N° 91-002-X au catalogue
ISSN 1911-0936

# Estimations démographiques trimestrielles

## Avril à juin 2018

Date de diffusion : le 27 septembre 2018

Statistique Canada Statistics Canada

Canada

## Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

**Courriel à** STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

**Téléphone** entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- Service de renseignements statistiques 1-800-263-1136
- Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants 1-800-363-7629
- Télécopieur 1-514-283-9350

**Programme des services de dépôt**

- Service de renseignements 1-800-635-7943
- Télécopieur 1-800-565-7757

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

## Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2018

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de licence ouverte de Statistique Canada.

**Une** version HTML **est aussi disponible.**

*This publication is also available in English.*

## Avis aux lecteurs

Les estimations diffusées dans cette publication sont fondées sur les comptes du Recensement de 2016, rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées, auxquels est ajoutée l'estimation de l'accroissement démographique pour la période allant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation.

Ces estimations ne doivent pas être confondues avec les comptes du Recensement de 2016.

L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours des prochaines années, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent suite à ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de cette publication.

La plupart des composantes, utilisées pour les estimations démographiques provisoires, sont estimées à l'aide de modèles démographiques ou sont fondées sur des sources de données moins complètes ou moins fiables, mais disponibles plus rapidement que celles utilisées pour les estimations mises à jour ou définitives.

## Remerciements

L'achèvement de cette publication et la diffusion des estimations démographiques trimestrielles reposent sur le travail assidu et méticuleux des membres de la Section des estimations démographiques de la Division de la démographie.

Nous tenons aussi à souligner la collaboration du personnel des services de la rédaction, des communications, de la traduction et de la diffusion travaillant à Statistique Canada qui a été essentielle à la réalisation de cette publication.

## Table des matières

**Remerciements** ..... **4**
**Faits saillants** ..... **6**
**Analyse** ..... **7**
La population du Canada poursuit sa croissance à un rythme soutenu ..... 7
La migration internationale continue d'expliquer la plus grande partie de l'accroissement démographique ..... 8
La population croît partout, sauf à Terre-Neuve-et-Labrador et dans les Territoires du Nord-Ouest ..... 9
La migration internationale est la principale source de l'accroissement démographique des provinces ..... 10
La Colombie-Britannique, l'Ontario, la Nouvelle-Écosse et l'Alberta gagnent dans leurs échanges migratoires avec les autres provinces et territoires ..... 11
**Graphiques** ..... **7**
Graphique A1 Taux d'accroissement démographique, avril à juin, 1998 à 2018, Canada ..... 7
Graphique A2 Facteurs de l'accroissement démographique, avril à juin, 1998 à 2018, Canada ..... 9
Graphique A3 Taux d'accroissement démographique, avril à juin, 2017 et 2018, Canada, provinces et territoires ..... 10
Graphique A4 Facteurs de l'accroissement démographique, avril à juin, 2018, Canada, provinces et territoires ..... 11
Graphique A5 Migration interprovinciale, avril à juin, 2018, provinces et territoires ..... 12
**Tableaux statistiques** ..... **13**
Tableau 1.1 Estimations trimestrielles de la population, Canada, provinces et territoires - Population ..... 13
Tableau 1.2 Estimations trimestrielles de la population, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement démographique ..... 14
Tableau 1.3 Estimations trimestrielles de la population, Canada, provinces et territoires - Accroissement démographique ..... 15
Tableau 2 Estimations trimestrielles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada ..... 16
Tableau 3 Estimations trimestrielles des composantes démographiques - Canada ..... 17
Tableau 4 Estimations trimestrielles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, avril à juin 2018 ..... 18
**Qualité des données, concepts et méthodologie** ..... **19**
Méthodologie ..... 19
Qualité des données démographiques ..... 27
Notes explicatives pour les tableaux ..... 36
Notes en fin de section ..... 37
**Appendice 1 : Lexique** ..... **38**
**Appendice 2 : Sources et commentaires** ..... **41**
**Produits connexes** ..... **43**

# Estimations démographiques trimestrielles

## Faits saillants

- Au 1er juillet 2018, la population du Canada était estimée à 37 058 856 personnes.
- Entre le 1er avril et le 1er juillet 2018, la population du Canada a augmenté de 168 687 personnes (+0,5 %), ce qui représente la deuxième plus forte hausse en nombre absolu pour un seul trimestre pendant la période à l'étude de 1971 à 2018[1].
- Au cours du deuxième trimestre de 2018, l'accroissement démographique du Canada a été principalement attribuable à la migration internationale (+138 978), celle-ci ayant atteint un niveau jamais observé auparavant, tous trimestres confondus.
- L'accroissement démographique a été supérieur à celui du Canada au Nunavut (+1,3 %), au Yukon (+1,0 %) et à l'Île-du-Prince-Édouard (+0,8 %).
- Les estimations démographiques provisoires du dernier trimestre indiquent que l'Alberta a enregistré des gains migratoires interprovinciaux (+842) pour un deuxième trimestre d'affilée, suivant 10 trimestres de pertes migratoires interprovinciales continues.
- En Ontario, la migration interprovinciale a été positive au deuxième trimestre (+3 274), marquant 12 trimestres consécutifs de gains dans ses échanges avec les autres provinces.

1. La période visée par le système actuel de comptabilité démographique débute en juillet 1971.

# Analyse

## La population du Canada poursuit sa croissance à un rythme soutenu

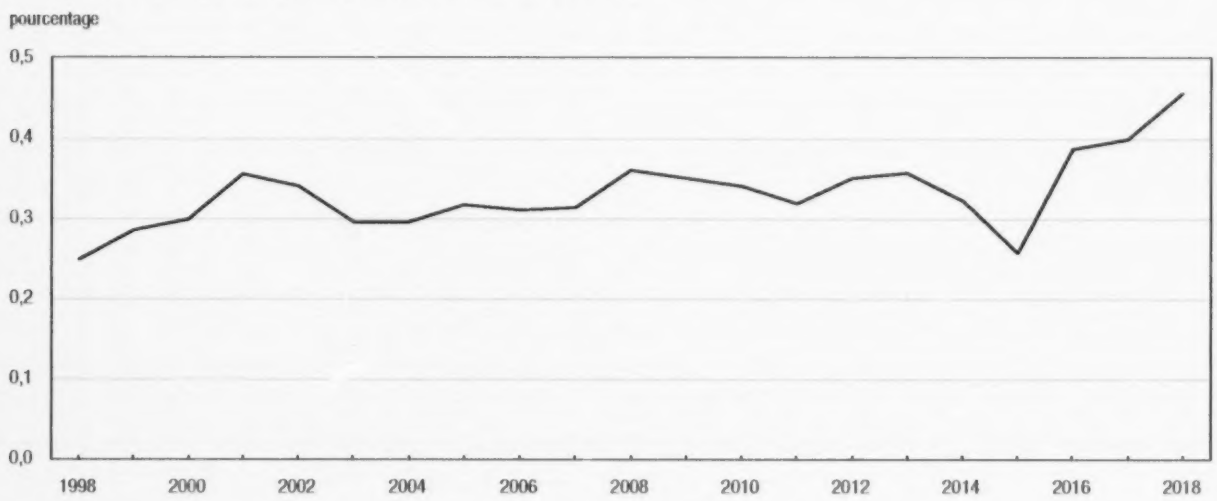
Pour la première fois, les estimations diffusées dans cette publication sont fondées sur les comptes du Recensement de 2016, rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées, auxquels est ajoutée l'estimation de l'accroissement démographique pour la période allant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation. Les données à partir de juillet 2001 ont également été révisées.

L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours des prochaines années, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent suite à ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de cette publication.

Selon les estimations démographiques provisoires, la population du Canada était évaluée à 37 058 856 personnes au 1er juillet 2018.

La population canadienne a augmenté de 168 687 personnes entre le 1er avril et le 1er juillet 2018. Cet accroissement trimestriel est le plus fort en nombres absolus pour un deuxième trimestre au cours de la période à l'étude qui s'étale de juillet 1971 à juillet 2018[2]. Tous trimestres confondus, la seule fois où l'accroissement a été plus important fut entre le 1er juillet et le 1er octobre 2017, alors que le pays enregistrait une hausse importante du nombre de résidents non permanents[3]. Par ailleurs, le Canada a connu un taux de croissance démographique de l'ordre de 0,5 % entre le 1er avril et le 1er juillet 2018, niveau qui n'avait pas été atteint, pour un deuxième trimestre, depuis 1989[4].

**Graphique A1**
**Taux d'accroissement démographique, avril à juin, 1998 à 2018, Canada**




**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

2. La période visée par le système actuel de comptabilité démographique débute en juillet 1971. Ainsi, pour la période du deuxième trimestre, les données des estimations démographiques sont couvertes depuis 1972.
3. Cette hausse était principalement expliquée par un accroissement du nombre de détenteurs de permis d'études, mais également par une hausse du nombre de détenteurs de permis de travail, et dans une moindre mesure du nombre de demandeurs d'asile.
4. Période qui a été marquée par l'entrée en vigueur de la Commission de l'immigration et du statut de réfugié du Canada et du nouveau système d'octroi de l'asile.

## La migration internationale continue d'expliquer la plus grande partie de l'accroissement démographique

À l'échelle nationale, la croissance démographique repose sur deux facteurs : l'accroissement naturel[5] et l'accroissement migratoire international[6]. Les estimations de la population des provinces et territoires tiennent également compte de l'accroissement migratoire interprovincial.

L'accroissement migratoire international est demeuré le principal moteur de la croissance démographique canadienne, puisqu'il était estimé à 138 978 personnes entre le 1er avril et le 1er juillet 2018. C'est le niveau le plus élevé ayant été observé, tous trimestres confondus, pendant la période à l'étude s'étalant de juillet 1971 à juillet 2018[7]. Cette hausse est attribuable à la fois à une augmentation du nombre d'immigrants ainsi que du nombre de résidents non permanents.

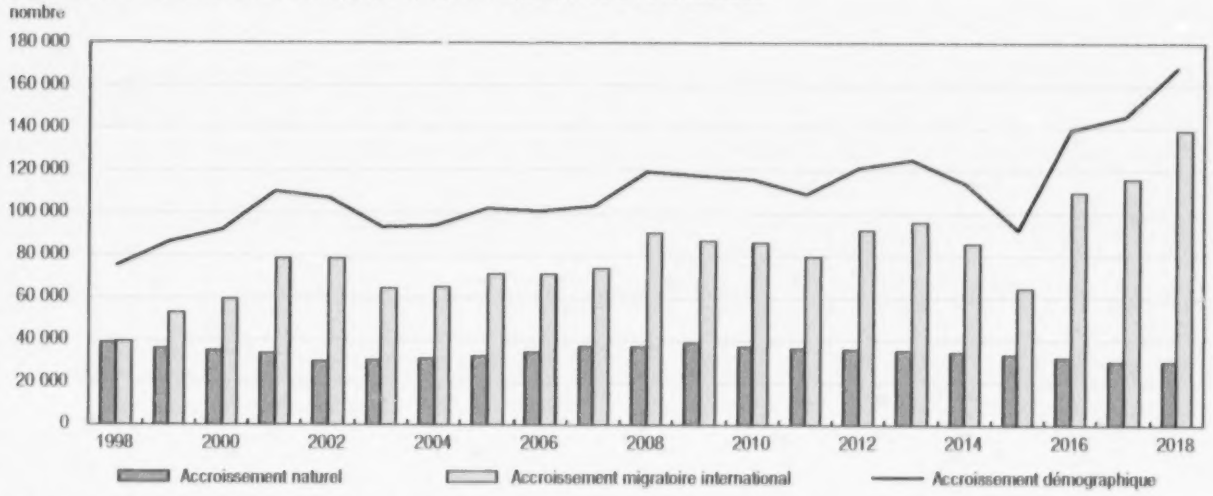
Au second trimestre de 2018, le nombre de nouveaux immigrants s'est chiffré à 87 661 personnes. Pendant la période à l'étude (1971 à 2018), la seule fois où le Canada a reçu davantage d'immigrants en trois mois remonte au deuxième trimestre de 2016 (+88 302)[8].

En outre, le Canada a enregistré une augmentation du nombre de résidents non permanents (+60 446) au deuxième trimestre de 2018. Cette hausse était significativement plus élevée par rapport à celles observées au cours des dernières années. En effet, tous trimestres confondus, la seule fois où le Canada a enregistré un solde de résidents non permanents plus élevé fut enregistrée lors du troisième trimestre de 2017 (+79 283)[9]. La hausse des résidents non permanents entre le 1er avril et le 1er juillet 2018 était principalement attribuable à une augmentation du nombre de titulaires d'un permis de travail et, dans une moindre mesure, d'une hausse du nombre de titulaires de permis d'études et du nombre de demandeurs d'asile[10]. Les composantes de l'émigration nette (émigration, émigration de retour et solde de l'émigration temporaire) sont demeurées stables (-9 129).

Selon les estimations provisoires, l'accroissement naturel au deuxième trimestre de 2018 a été de 29 709 personnes, le troisième plus bas niveau estimé pour un deuxième trimestre[11]. L'accroissement naturel résulte de la différence entre 97 706 naissances et 67 997 décès. La dernière fois où le nombre de naissances pour un deuxième trimestre a été plus élevé remonte à 1995. Par contre, le nombre de décès n'a jamais été aussi élevé pour un deuxième trimestre. Il est attendu que l'accroissement naturel continue à diminuer au cours des prochaines années, principalement sous l'effet du vieillissement de la population qui entraîne une hausse du nombre de décès observés chaque année.

5. L'accroissement naturel correspond à la différence entre le nombre de naissances et de décès.
6. L'accroissement migratoire international tient essentiellement compte de l'ensemble des mouvements entre le Canada et l'étranger menant à un changement de lieu habituel de résidence. Pour le calculer, il faut additionner les immigrants, les émigrants de retour et le solde des résidents non permanents, et soustraire les émigrants et le solde de l'émigration temporaire.
7. La période visée par le système actuel de comptabilité démographique débute en juillet 1971. Ainsi, pour la période du deuxième trimestre, les données des estimations démographiques sont couvertes depuis 1972.
8. L'arrivée de réfugiés syriens expliquait en partie la hausse du nombre d'immigrants enregistrée au cours des deux premiers trimestres de 2016, admis directement comme immigrants sous le programme relatif à l'engagement du Canada dans la réinstallation des réfugiés syriens.
9. Cette hausse était principalement expliquée par un accroissement du nombre de détenteurs de permis d'études, mais également par une hausse du nombre de détenteurs de permis de travail, et dans une moindre mesure du nombre de demandeurs d'asile.
10. Les résidents non permanents peuvent se diviser en trois principales catégories : les titulaires d'un permis de travail, les titulaires d'un permis d'études et les demandeurs d'asile. Le solde des résidents non permanents est calculé en retranchant du nombre de résidents non permanents estimé en fin de période celui estimé en début de période.
11. Depuis le début de la période visée par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971). C'est en 1972 que le deuxième trimestre apparaît pour la première fois dans le système actuel de comptabilité démographique.

**Graphique A2**
**Facteurs de l'accroissement démographique, avril à juin, 1998 à 2018, Canada**




**Note :** Jusqu'en 2016 inclusivement, l'accroissement démographique n'est pas égal à la somme de l'accroissement naturel et de l'accroissement migratoire international car l'écart résiduel doit également être considéré dans le calcul.
**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

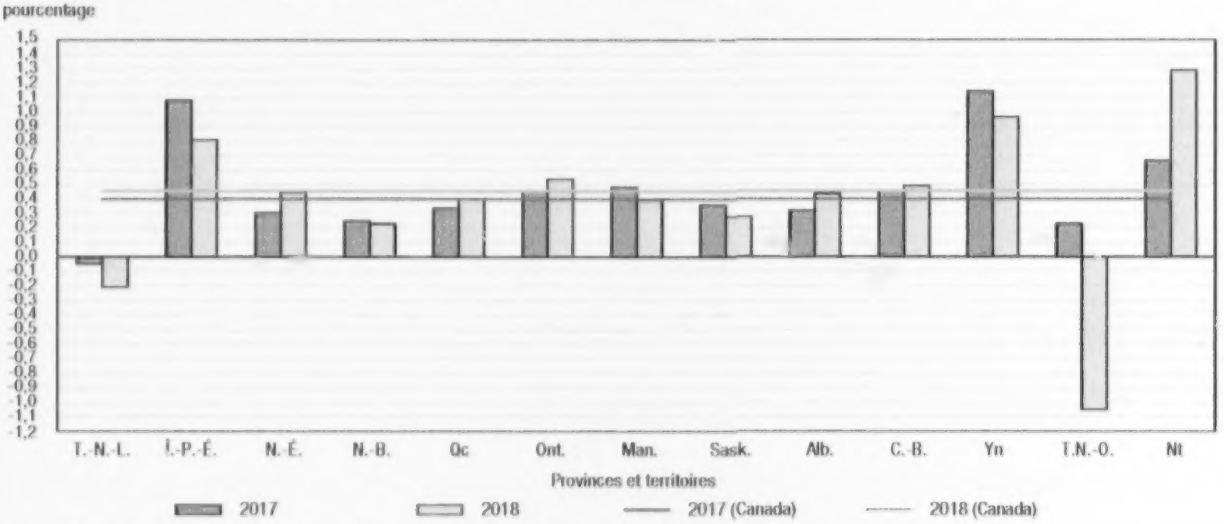
## La population croît partout, sauf à Terre-Neuve-et-Labrador et dans les Territoires du Nord-Ouest

La population a connu une hausse[12] dans toutes les provinces et tous les territoires au cours du deuxième trimestre de 2018, sauf à Terre-Neuve-et-Labrador (-0,2 %) et dans les Territoires du Nord-Ouest (-1,0 %). Le Nunavut (+1,3 %), le Yukon (+1,0 %) et l'Île-du-Prince-Édouard (+0,8 %) ont enregistré une croissance démographique supérieure à celle de l'ensemble du pays (+0,5 %).

Par rapport à la même période l'année dernière, une hausse du taux d'accroissement démographique a été observée en Nouvelle-Écosse, au Québec, en Alberta et au Nunavut. Les données montrent également le passage d'un taux d'accroissement positif à un taux négatif dans les Territoires du Nord-Ouest, et d'un taux d'accroissement négligeable à un taux négatif à Terre-Neuve-et-Labrador.

12. Un taux qui est plus grand que -0,1 % et plus petit que 0,1 % est considéré comme non significatif et relativement stable.

**Graphique A3**
**Taux d'accroissement démographique, avril à juin, 2017 et 2018, Canada, provinces et territoires**




**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

## La migration internationale est la principale source de l'accroissement démographique des provinces

Au cours du deuxième trimestre de 2018, l'accroissement migratoire international a constitué le principal facteur de la croissance démographique dans toutes les provinces enregistrant une hausse de leur population, ainsi qu'au Yukon. De ce fait, l'accroissement migratoire international au deuxième trimestre a atteint un sommet ou bien a rarement été aussi élevé partout sauf à Terre-Neuve-et-Labrador, en Alberta, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut. De plus, avec l'accroissement naturel, la migration internationale a permis de contrebalancer les pertes migratoires interprovinciales au Québec, au Manitoba et en Saskatchewan. Elle a également compensé l'effet de l'accroissement naturel négatif (décès excédentaires par rapport aux naissances) en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick.

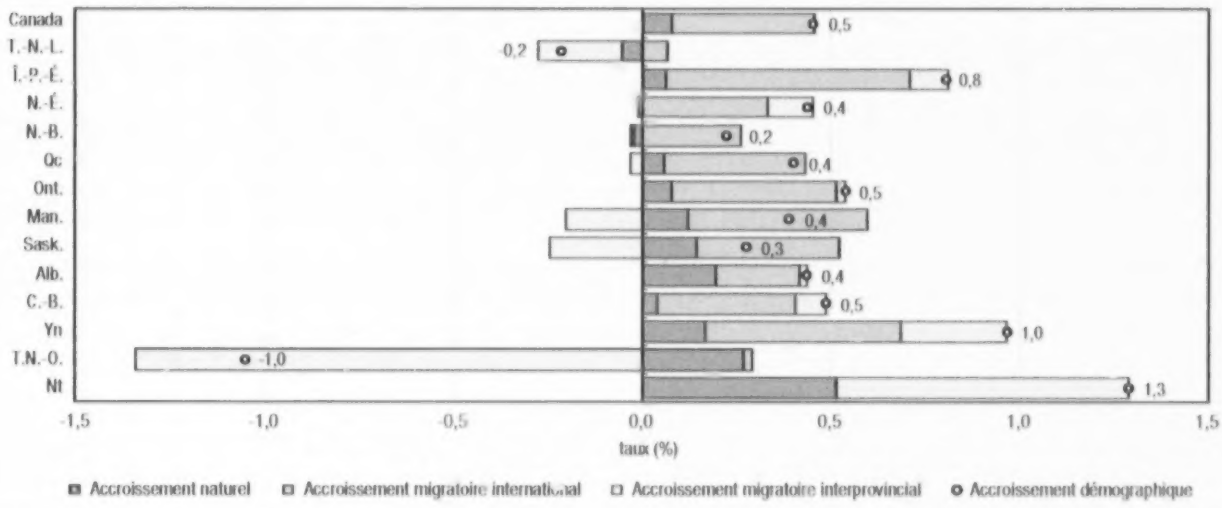
En Alberta, 51 % de la croissance démographique était expliqué par l'accroissement migratoire international, 45 % par l'accroissement naturel et 4 % par une migration interprovinciale positive. Par ailleurs, le Nunavut et les Territoires du Nord-Ouest ont continué d'afficher les plus hauts taux d'accroissement naturel, soit 0,5 % et 0,3 % respectivement. Les niveaux de fécondité dans ces deux territoires sont parmi les plus élevés au Canada[13].

Au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique, les trois provinces les plus populeuses, une hausse du nombre de résidents non permanents a expliqué une partie des augmentations constatées au chapitre de l'accroissement migratoire international. Entre autres, le Québec a affiché un gain de 19 506 résidents non permanents, un niveau jamais observé tous trimestres confondus[14]. L'Ontario a enregistré une augmentation sans précédent du nombre de résidents non permanents (+28 329) lors d'un deuxième trimestre. Il en était de même pour la Colombie-Britannique, avec un gain de 8 189 résidents non permanents. Les provinces de l'Atlantique (sauf Terre-Neuve-et-Labrador), le Manitoba et le Yukon ont également enregistré un sommet au chapitre du nombre de résidents non permanents.

13. Avec la Saskatchewan et le Manitoba. Source : Statistique Canada, tableau 13-10-0418-01 (antérieurement CANSIM 102-4505), consulté le 4 septembre 2018, https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=1310041801.

14. Depuis le début de la période visée par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971). C'est en 1972 que le deuxième trimestre apparaît pour la première fois dans le système actuel de comptabilité démographique.

**Graphique A4**
**Facteurs de l'accroissement démographique, avril à juin, 2018, Canada, provinces et territoires**




**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

**Tableau A1**
**Population au 1er juillet 2018 et accroissement démographique, deuxième trimestre, 2017 et 2018, Canada, provinces et territoires**

| | Population | Accroissement démographique, deuxième trimestre | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2017 | | 2018 | |
| | | nombre | taux (%) | nombre | taux (%) |
| Canada | 37 058 856 | 145 480 | 0,40 | 168 687 | 0,46 |
| T.-N.-L. | 525 355 | -249 | -0,05 | -1 107 | -0,21 |
| Î.-P.-É. | 153 244 | 1 620 | 1,08 | 1 235 | 0,81 |
| N.-É. | 959 942 | 2 890 | 0,30 | 4 234 | 0,44 |
| N.-B. | 770 633 | 1 926 | 0,25 | 1 768 | 0,23 |
| Qc | 8 390 499 | 27 822 | 0,34 | 33 800 | 0,40 |
| Ont. | 14 322 757 | 63 960 | 0,46 | 76 722 | 0,54 |
| Man. | 1 352 154 | 6 414 | 0,48 | 5 303 | 0,39 |
| Sask. | 1 162 062 | 4 155 | 0,36 | 3 226 | 0,28 |
| Alb. | 4 307 110 | 13 711 | 0,32 | 18 783 | 0,44 |
| C.-B. | 4 991 687 | 22 427 | 0,46 | 24 312 | 0,49 |
| Yn | 40 476 | 451 | 1,14 | 389 | 0,97 |
| T.N.-O. | 44 541 | 104 | 0,23 | -470 | -1,05 |
| Nt | 38 396 | 249 | 0,67 | 492 | 1,29 |

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

## La Colombie-Britannique, l'Ontario, la Nouvelle-Écosse et l'Alberta gagnent dans leurs échanges migratoires avec les autres provinces et territoires

La Colombie-Britannique a enregistré les plus forts gains interprovinciaux (+4 102) au deuxième trimestre de 2018. La province poursuit une tendance depuis 21 trimestres de gains ininterrompus au chapitre des migrations interprovinciales. Les gains dans ses échanges avec les autres provinces et territoires provenaient surtout des provinces des Prairies.

L'Ontario a affiché le deuxième plus fort accroissement migratoire interprovincial en nombres absolus parmi l'ensemble des provinces et territoires. Le solde de la migration interprovinciale dans la province a été positif (+3 274) pour un douzième trimestre consécutif, une première depuis le début des années 2000. La province a gagné dans ses échanges avec le Québec, le Manitoba, la Saskatchewan et Terre-Neuve-et-Labrador.

En Nouvelle-Écosse, le solde de la migration interprovinciale est demeuré positif (+1 182) pour un onzième trimestre consécutif. Une telle situation n'a pas été observée depuis 1985. La province gagne dans ses échanges avec toutes les provinces particulièrement au détriment de l'Ontario, de Terre-Neuve-et-Labrador et de la Colombie-Britannique.

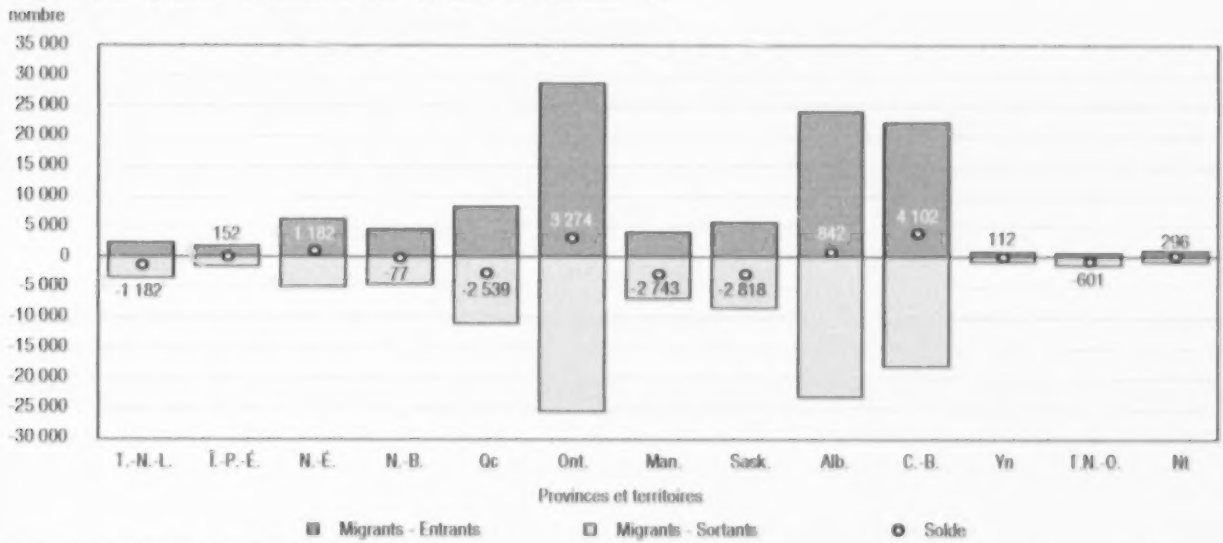
L'Alberta a montré un solde migratoire interprovincial positif (+842) pour un deuxième trimestre d'affilée selon les estimations démographiques provisoires, suivant 10 trimestres consécutifs de pertes migratoires interprovinciales. Dans les échanges avec les autres provinces et territoires, les gains migratoires de l'Alberta sont survenus principalement en provenance de la Saskatchewan, du Manitoba, de Terre-Neuve-et-Labrador et des Territoires du Nord-Ouest. Ces gains étaient en partie atténués par des pertes migratoires avec la Colombie-Britannique.

Au Québec, l'accroissement migratoire interprovincial est demeuré négatif (-2 539). Tous trimestres confondus, il faut remonter au quatrième trimestre de 2009 pour observer un solde de la migration interprovinciale supérieur à zéro en sol québécois (+15).

Le deuxième trimestre de 2018 a marqué neuf trimestres consécutifs de pertes migratoires interprovinciales pour Terre-Neuve-et-Labrador (-1 182). La dernière fois que la province a affiché des déficits migratoires interprovinciaux pendant aussi longtemps remonte à la période de 1991 à 2007. Les pertes migratoires ont été notables avec l'Ontario, l'Alberta et la Nouvelle-Écosse.

Le Manitoba (-2 743) a enregistré ses plus fortes pertes migratoires interprovinciales, poursuivant une période de déficits continus depuis le deuxième trimestre de 2004. La Saskatchewan (-2 818) a aussi enregistré ses plus fortes pertes migratoires interprovinciales, pertes qui s'accumulent depuis le troisième trimestre de 2013. Les deux provinces ont affiché des sorties plus importantes vers l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

**Graphique A5**
**Migration interprovinciale, avril à juin, 2018, provinces et territoires**




**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

# Tableaux statistiques

## Tableau 1.1
## Estimations trimestrielles de la population, Canada, provinces et territoires - Population

| | Canada | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yn | T.N.-O. | Nt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | | | | | | | | | | | | | |
| **2011** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er juillet | 34 339 328 | 524 999 | 143 963 | 944 274 | 755 705 | 8 005 090 | 13 261 381 | 1 233 649 | 1 066 026 | 3 789 030 | 4 502 104 | 35 411 | 43 504 | 34 192 |
| 1er octobre | 34 457 998 | 525 936 | 144 378 | 945 016 | 756 420 | 8 021 860 | 13 308 659 | 1 238 019 | 1 070 687 | 3 807 726 | 4 525 684 | 35 668 | 43 593 | 34 352 |
| **2012** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 34 516 352 | 526 215 | 144 310 | 944 307 | 757 278 | 8 029 498 | 13 323 332 | 1 242 141 | 1 074 265 | 3 825 072 | 4 536 084 | 35 787 | 43 648 | 34 420 |
| 1er avril | 34 592 779 | 525 655 | 144 472 | 943 746 | 757 270 | 8 039 492 | 13 348 263 | 1 245 692 | 1 077 892 | 3 847 722 | 4 548 438 | 35 843 | 43 701 | 34 593 |
| 1er juillet | 34 714 222 | 526 345 | 144 530 | 943 635 | 758 378 | 8 061 101 | 13 390 632 | 1 249 975 | 1 083 755 | 3 874 548 | 4 566 769 | 36 234 | 43 648 | 34 672 |
| 1er octobre | 34 836 008 | 527 180 | 144 520 | 943 341 | 758 673 | 8 078 388 | 13 434 943 | 1 254 178 | 1 088 959 | 3 900 333 | 4 590 545 | 36 425 | 43 681 | 34 842 |
| **2013** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 34 883 119 | 527 248 | 144 175 | 942 598 | 758 298 | 8 082 771 | 13 444 704 | 1 257 940 | 1 091 547 | 3 920 499 | 4 598 255 | 36 373 | 43 737 | 34 974 |
| 1er avril | 34 958 216 | 527 313 | 143 948 | 941 230 | 758 132 | 8 090 916 | 13 467 829 | 1 260 834 | 1 094 390 | 3 946 798 | 4 611 648 | 36 313 | 43 867 | 34 998 |
| 1er juillet | 35 082 954 | 527 114 | 144 094 | 940 434 | 758 544 | 8 110 880 | 13 510 781 | 1 264 620 | 1 099 736 | 3 981 011 | 4 630 077 | 36 521 | 43 805 | 35 337 |
| 1er octobre | 35 211 866 | 528 117 | 144 103 | 940 105 | 758 670 | 8 124 660 | 13 558 528 | 1 268 428 | 1 103 730 | 4 010 903 | 4 658 875 | 36 448 | 43 756 | 35 543 |
| **2014** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 35 249 639 | 528 242 | 143 996 | 939 867 | 759 018 | 8 125 478 | 13 562 583 | 1 271 562 | 1 106 374 | 4 029 951 | 4 666 788 | 36 393 | 43 800 | 35 587 |
| 1er avril | 35 323 533 | 527 498 | 143 984 | 938 913 | 758 876 | 8 132 425 | 13 582 747 | 1 274 407 | 1 109 631 | 4 054 280 | 4 684 490 | 36 682 | 43 794 | 35 806 |
| 1er juillet | 35 437 435 | 528 159 | 144 283 | 938 545 | 758 976 | 8 150 183 | 13 617 553 | 1 279 014 | 1 112 979 | 4 083 648 | 4 707 103 | 37 137 | 43 884 | 35 971 |
| 1er octobre | 35 559 047 | 528 461 | 144 538 | 938 972 | 759 524 | 8 165 447 | 13 661 314 | 1 283 366 | 1 116 203 | 4 106 056 | 4 737 725 | 37 272 | 44 064 | 36 105 |
| **2015** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 35 575 187 | 528 361 | 144 368 | 938 296 | 759 617 | 8 163 132 | 13 657 737 | 1 286 453 | 1 118 181 | 4 116 047 | 4 745 468 | 37 168 | 44 140 | 36 219 |
| 1er avril | 35 611 271 | 528 063 | 144 259 | 936 271 | 758 948 | 8 163 063 | 13 669 860 | 1 288 094 | 1 118 806 | 4 128 309 | 4 757 759 | 37 372 | 44 193 | 36 283 |
| 1er juillet | 35 702 908 | 528 117 | 144 546 | 936 525 | 758 842 | 8 175 272 | 13 707 118 | 1 292 227 | 1 120 967 | 4 144 491 | 4 776 388 | 37 690 | 44 237 | 36 488 |
| 1er octobre | 35 822 894 | 528 696 | 144 894 | 938 320 | 759 778 | 8 190 014 | 13 757 688 | 1 297 329 | 1 124 919 | 4 159 519 | 4 802 955 | 37 751 | 44 428 | 36 603 |
| **2016** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 35 871 136 | 528 800 | 145 202 | 938 690 | 760 580 | 8 193 624 | 13 773 629 | 1 302 544 | 1 127 773 | 4 169 830 | 4 811 465 | 37 770 | 44 507 | 36 722 |
| 1er avril | 35 970 303 | 529 063 | 145 784 | 940 382 | 762 289 | 8 204 085 | 13 816 545 | 1 307 689 | 1 131 147 | 4 181 765 | 4 832 155 | 38 042 | 44 590 | 36 767 |
| 1er juillet | 36 109 487 | 529 426 | 146 969 | 942 790 | 763 350 | 8 225 950 | 13 875 394 | 1 314 139 | 1 135 987 | 4 196 061 | 4 859 250 | 38 547 | 44 649 | 36 975 |
| 1er octobre | 36 256 107 | 529 968 | 147 948 | 946 103 | 764 878 | 8 249 071 | 13 945 524 | 1 320 057 | 1 140 773 | 4 210 052 | 4 881 391 | 38 745 | 44 556 | 37 041 |
| **2017** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 36 309 132 | 529 491 | 148 202 | 946 061 | 764 657 | 8 255 776 | 13 970 658 | 1 324 455 | 1 143 480 | 4 219 363 | 4 886 352 | 38 833 | 44 626 | 37 178 |
| 1er avril | 36 394 788 | 528 816 | 148 946 | 947 790 | 764 926 | 8 269 895 | 14 007 485 | 1 328 982 | 1 146 627 | 4 230 284 | 4 899 725 | 39 177 | 44 832 | 37 303 |
| 1er juillet | 36 540 268 | 528 567 | 150 566 | 950 680 | 766 852 | 8 297 717 | 14 071 445 | 1 335 396 | 1 150 782 | 4 243 995 | 4 922 152 | 39 628 | 44 936 | 37 552 |
| 1er octobre | 36 712 658 | 528 463 | 151 477 | 954 374 | 768 212 | 8 329 664 | 14 153 806 | 1 340 776 | 1 155 034 | 4 262 642 | 4 945 559 | 39 781 | 45 097 | 37 773 |
| **2018** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er janvier | 36 786 021 | 527 609 | 151 535 | 954 611 | 768 229 | 8 341 475 | 14 190 680 | 1 344 385 | 1 156 964 | 4 274 054 | 4 953 906 | 39 922 | 44 942 | 37 709 |
| 1er avril | 36 890 169 | 526 462 | 152 009 | 955 708 | 768 865 | 8 356 699 | 14 246 035 | 1 346 851 | 1 158 836 | 4 288 327 | 4 967 375 | 40 087 | 45 011 | 37 904 |
| 1er juillet | 37 058 856 | 525 355 | 153 244 | 959 942 | 770 633 | 8 390 499 | 14 322 757 | 1 352 154 | 1 162 062 | 4 307 110 | 4 991 687 | 40 476 | 44 541 | 38 396 |

**Note :** Les estimations sont intercensitaires définitives jusqu'au 1er avril 2016, postcensitaires définitives au 1er juillet 2016, postcensitaires mises à jour du 1er octobre 2016 au 1er avril 2018 et postcensitaires provisoires à partir du 1er juillet 2018.
**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

**Tableau 1.2**
**Estimations trimestrielles de la population, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement démographique**

| | Canada | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yn | T.N.-O. | Nt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pourcentage | | | | | | | | | | | | | |
| **2011** | | | | | | | | | | | | | | |
| Juillet à septembre | 0,34 | 0,18 | 0,29 | 0,08 | 0,09 | 0,21 | 0,36 | 0,35 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,72 | 0,20 | 0,47 |
| Octobre à décembre | 0,17 | 0,05 | -0,05 | -0,08 | 0,11 | 0,10 | 0,11 | 0,33 | 0,33 | 0,45 | 0,23 | 0,32 | 0,13 | 0,20 |
| **2012** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,22 | -0,11 | 0,11 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,19 | 0,29 | 0,34 | 0,59 | 0,27 | 0,17 | 0,12 | 0,50 |
| Avril à juin | 0,35 | 0,13 | 0,04 | -0,01 | 0,15 | 0,27 | 0,32 | 0,34 | 0,54 | 0,69 | 0,40 | 1,08 | -0,12 | 0,23 |
| Juillet à septembre | 0,35 | 0,16 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,21 | 0,33 | 0,34 | 0,48 | 0,66 | 0,52 | 0,53 | 0,08 | 0,49 |
| Octobre à décembre | 0,14 | 0,01 | -0,24 | -0,08 | -0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,30 | 0,24 | 0,52 | 0,17 | -0,14 | 0,13 | 0,38 |
| **2013** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,22 | 0,01 | -0,16 | -0,15 | -0,02 | 0,10 | 0,17 | 0,23 | 0,26 | 0,67 | 0,29 | -0,17 | 0,30 | 0,07 |
| Avril à juin | 0,36 | -0,04 | 0,10 | -0,08 | 0,05 | 0,25 | 0,32 | 0,30 | 0,49 | 0,86 | 0,40 | 0,57 | -0,14 | 0,96 |
| Juillet à septembre | 0,37 | 0,19 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,17 | 0,35 | 0,30 | 0,36 | 0,75 | 0,62 | -0,20 | -0,11 | 0,58 |
| Octobre à décembre | 0,11 | 0,02 | -0,07 | -0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,25 | 0,24 | 0,47 | 0,17 | -0,15 | 0,10 | 0,12 |
| **2014** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,21 | -0,14 | -0,01 | -0,10 | -0,02 | 0,09 | 0,15 | 0,22 | 0,29 | 0,60 | 0,38 | 0,79 | -0,01 | 0,61 |
| Avril à juin | 0,32 | 0,13 | 0,21 | -0,04 | 0,01 | 0,22 | 0,26 | 0,36 | 0,30 | 0,72 | 0,48 | 1,23 | 0,21 | 0,46 |
| Juillet à septembre | 0,34 | 0,06 | 0,18 | 0,05 | 0,07 | 0,19 | 0,32 | 0,34 | 0,29 | 0,55 | 0,65 | 0,36 | 0,41 | 0,37 |
| Octobre à décembre | 0,05 | -0,02 | -0,12 | -0,07 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,24 | 0,18 | 0,24 | 0,16 | -0,28 | 0,17 | 0,32 |
| **2015** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,10 | -0,06 | -0,08 | -0,22 | -0,09 | 0,00 | 0,09 | 0,13 | 0,06 | 0,30 | 0,26 | 0,55 | 0,12 | 0,18 |
| Avril à juin | 0,26 | 0,01 | 0,20 | 0,03 | -0,01 | 0,15 | 0,27 | 0,32 | 0,19 | 0,39 | 0,39 | 0,85 | 0,10 | 0,56 |
| Juillet à septembre | 0,34 | 0,11 | 0,24 | 0,19 | 0,12 | 0,18 | 0,37 | 0,39 | 0,35 | 0,36 | 0,55 | 0,16 | 0,43 | 0,31 |
| Octobre à décembre | 0,13 | 0,02 | 0,21 | 0,04 | 0,11 | 0,04 | 0,12 | 0,40 | 0,25 | 0,25 | 0,18 | 0,05 | 0,18 | 0,32 |
| **2016** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,28 | 0,05 | 0,40 | 0,18 | 0,22 | 0,13 | 0,31 | 0,39 | 0,30 | 0,29 | 0,43 | 0,72 | 0,19 | 0,12 |
| Avril à juin | 0,39 | 0,07 | 0,81 | 0,26 | 0,14 | 0,27 | 0,43 | 0,49 | 0,43 | 0,34 | 0,56 | 1,32 | 0,13 | 0,56 |
| Juillet à septembre | 0,41 | 0,10 | 0,66 | 0,35 | 0,20 | 0,28 | 0,50 | 0,45 | 0,42 | 0,33 | 0,45 | 0,51 | -0,21 | 0,18 |
| Octobre à décembre | 0,15 | -0,09 | 0,17 | 0,00 | -0,03 | 0,08 | 0,18 | 0,33 | 0,24 | 0,22 | 0,10 | 0,23 | 0,16 | 0,37 |
| **2017** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,24 | -0,13 | 0,50 | 0,18 | 0,04 | 0,17 | 0,26 | 0,34 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,88 | 0,46 | 0,34 |
| Avril à juin | 0,40 | -0,05 | 1,08 | 0,30 | 0,25 | 0,34 | 0,46 | 0,48 | 0,36 | 0,32 | 0,46 | 1,14 | 0,23 | 0,67 |
| Juillet à septembre | 0,47 | -0,02 | 0,60 | 0,39 | 0,18 | 0,38 | 0,58 | 0,40 | 0,37 | 0,44 | 0,47 | 0,39 | 0,36 | 0,59 |
| Octobre à décembre | 0,20 | -0,16 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,14 | 0,26 | 0,27 | 0,17 | 0,27 | 0,17 | 0,35 | -0,34 | -0,17 |
| **2018** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 0,28 | -0,22 | 0,31 | 0,11 | 0,08 | 0,18 | 0,39 | 0,18 | 0,16 | 0,33 | 0,27 | 0,41 | 0,15 | 0,52 |
| Avril à juin | 0,46 | -0,21 | 0,81 | 0,44 | 0,23 | 0,40 | 0,54 | 0,39 | 0,28 | 0,44 | 0,49 | 0,97 | -1,05 | 1,29 |

**Note :** L'accroissement démographique est définitif jusqu'en juin 2016, mis à jour de juillet 2016 à mars 2018 et provisoire à partir d'avril 2018.
**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

**Tableau 1.3**
**Estimations trimestrielles de la population, Canada, provinces et territoires - Accroissement démographique**

| | Canada | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yn | T.N.-O. | Nt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | | | | | | | | | | | | | |
| **2011** | | | | | | | | | | | | | | |
| Juillet à septembre | 118 670 | 937 | 415 | 742 | 715 | 16 770 | 47 278 | 4 370 | 4 661 | 18 696 | 23 580 | 257 | 89 | 160 |
| Octobre à décembre | 58 354 | 279 | -68 | -709 | 858 | 7 638 | 14 673 | 4 122 | 3 578 | 17 346 | 10 400 | 114 | 55 | 68 |
| **2012** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 76 427 | -560 | 162 | -561 | -8 | 9 994 | 24 931 | 3 551 | 3 627 | 22 650 | 12 354 | 61 | 53 | 173 |
| Avril à juin | 121 443 | 690 | 58 | -111 | 1 108 | 21 609 | 42 369 | 4 283 | 5 863 | 26 826 | 18 331 | 391 | -53 | 79 |
| Juillet à septembre | 121 786 | 835 | -10 | -294 | 295 | 17 287 | 44 311 | 4 203 | 5 204 | 25 785 | 23 776 | 191 | 33 | 170 |
| Octobre à décembre | 47 111 | 68 | -345 | -743 | -375 | 4 383 | 9 761 | 3 762 | 2 588 | 20 166 | 7 710 | -52 | 56 | 132 |
| **2013** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 75 097 | 65 | -227 | -1 368 | -166 | 8 145 | 23 125 | 2 894 | 2 843 | 26 299 | 13 393 | -60 | 130 | 24 |
| Avril à juin | 124 738 | -199 | 146 | -796 | 412 | 19 964 | 42 952 | 3 786 | 5 346 | 34 213 | 18 429 | 208 | -62 | 339 |
| Juillet à septembre | 128 912 | 1 003 | 9 | -329 | 126 | 13 780 | 47 747 | 3 808 | 3 994 | 29 892 | 28 798 | -73 | -49 | 206 |
| Octobre à décembre | 37 773 | 125 | -107 | -238 | 348 | 818 | 4 055 | 3 134 | 2 644 | 19 048 | 7 913 | -55 | 44 | 44 |
| **2014** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 73 894 | -744 | -12 | -954 | -142 | 6 947 | 20 164 | 2 845 | 3 257 | 24 329 | 17 702 | 289 | -6 | 219 |
| Avril à juin | 113 902 | 661 | 299 | -368 | 100 | 17 758 | 34 806 | 4 607 | 3 348 | 29 368 | 22 613 | 455 | 90 | 165 |
| Juillet à septembre | 121 612 | 302 | 255 | 427 | 548 | 15 264 | 43 761 | 4 352 | 3 224 | 22 408 | 30 622 | 135 | 180 | 134 |
| Octobre à décembre | 16 140 | -100 | -170 | -676 | 93 | -2 315 | -3 577 | 3 087 | 1 978 | 9 991 | 7 743 | -104 | 76 | 114 |
| **2015** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 36 084 | -298 | -109 | -2 025 | -669 | -69 | 12 123 | 1 641 | 625 | 12 253 | 12 291 | 204 | 53 | 64 |
| Avril à juin | 91 637 | 54 | 287 | 254 | -106 | 12 209 | 37 258 | 4 133 | 2 161 | 16 191 | 18 629 | 318 | 44 | 205 |
| Juillet à septembre | 119 986 | 579 | 348 | 1 795 | 936 | 14 742 | 50 570 | 5 102 | 3 952 | 15 028 | 26 567 | 61 | 191 | 115 |
| Octobre à décembre | 48 242 | 104 | 308 | 370 | 802 | 3 610 | 15 941 | 5 215 | 2 854 | 10 311 | 8 510 | 19 | 79 | 119 |
| **2016** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 99 167 | 263 | 582 | 1 692 | 1 709 | 10 461 | 42 916 | 5 145 | 3 374 | 11 935 | 20 690 | 272 | 83 | 45 |
| Avril à juin | 139 184 | 363 | 1 185 | 2 408 | 1 061 | 21 865 | 58 849 | 6 450 | 4 840 | 14 236 | 27 095 | 505 | 59 | 208 |
| Juillet à septembre | 146 620 | 542 | 979 | 3 313 | 1 528 | 23 121 | 70 130 | 5 918 | 4 786 | 13 991 | 22 141 | 198 | -93 | 66 |
| Octobre à décembre | 53 025 | -477 | 254 | -42 | -221 | 6 705 | 25 134 | 4 398 | 2 707 | 9 311 | 4 961 | 88 | 70 | 137 |
| **2017** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 85 656 | -675 | 744 | 1 729 | 269 | 14 119 | 36 827 | 4 527 | 3 147 | 10 921 | 13 373 | 344 | 206 | 125 |
| Avril à juin | 145 480 | -249 | 1 620 | 2 890 | 1 926 | 27 822 | 63 960 | 6 414 | 4 155 | 13 711 | 22 427 | 451 | 104 | 249 |
| Juillet à septembre | 172 390 | -104 | 911 | 3 694 | 1 360 | 31 947 | 82 361 | 5 380 | 4 252 | 18 647 | 23 407 | 153 | 161 | 221 |
| Octobre à décembre | 73 363 | -854 | 58 | 237 | 17 | 11 811 | 36 874 | 3 609 | 1 930 | 11 412 | 8 347 | 141 | -155 | -64 |
| **2018** | | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 104 148 | -1 147 | 474 | 1 097 | 636 | 15 224 | 55 355 | 2 466 | 1 872 | 14 273 | 13 469 | 165 | 69 | 195 |
| Avril à juin | 168 687 | -1 107 | 1 235 | 4 234 | 1 768 | 33 800 | 76 722 | 5 303 | 3 226 | 18 783 | 24 312 | 389 | -470 | 492 |

**Note :** L'accroissement démographique est définitif jusqu'en juin 2016, mis à jour de juillet 2016 à mars 2018 et provisoire à partir d'avril 2018.
**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

## Tableau 2
## Estimations trimestrielles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada

| | Population en début de période | Accroissement naturel | Solde de la migration interprovinciale | Solde de la migration internationale | Solde de la migration totale | Écart résiduel | Accroissement total | Taux d'accroissement total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nombre | | | | | | | pourcentage |
| **2011** | | | | | | | | |
| Juillet à septembre | 34 339 328 | 43 470 | 0 | 80 755 | 80 755 | 5 555 | 118 670 | 0,34 |
| Octobre à décembre | 34 457 998 | 30 279 | 0 | 33 633 | 33 633 | 5 558 | 58 354 | 0,17 |
| **2012** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 34 516 352 | 27 101 | 0 | 54 819 | 54 819 | 5 493 | 76 427 | 0,22 |
| Avril à juin | 34 592 779 | 35 580 | 0 | 91 357 | 91 357 | 5 494 | 121 443 | 0,35 |
| Juillet à septembre | 34 714 222 | 42 836 | 0 | 84 505 | 84 505 | 5 555 | 121 786 | 0,35 |
| Octobre à décembre | 34 836 008 | 29 756 | 0 | 22 909 | 22 909 | 5 554 | 47 111 | 0,14 |
| **2013** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 34 883 119 | 22 702 | 0 | 57 829 | 57 829 | 5 434 | 75 097 | 0,22 |
| Avril à juin | 34 958 216 | 34 657 | 0 | 95 577 | 95 577 | 5 496 | 124 738 | 0,36 |
| Juillet à septembre | 35 082 954 | 41 836 | 0 | 92 630 | 92 630 | 5 554 | 128 912 | 0,37 |
| Octobre à décembre | 35 211 866 | 28 790 | 0 | 14 536 | 14 536 | 5 553 | 37 773 | 0,11 |
| **2014** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 35 249 639 | 24 522 | 0 | 54 806 | 54 806 | 5 434 | 73 894 | 0,21 |
| Avril à juin | 35 323 533 | 34 081 | 0 | 85 318 | 85 318 | 5 497 | 113 902 | 0,32 |
| Juillet à septembre | 35 437 435 | 41 597 | 0 | 85 569 | 85 569 | 5 554 | 121 612 | 0,34 |
| Octobre à décembre | 35 559 047 | 25 079 | 0 | -3 383 | -3 383 | 5 556 | 16 140 | 0,05 |
| **2015** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 35 575 187 | 17 505 | 0 | 24 011 | 24 011 | 5 432 | 36 084 | 0,10 |
| Avril à juin | 35 611 271 | 32 973 | 0 | 64 157 | 64 157 | 5 493 | 91 637 | 0,26 |
| Juillet à septembre | 35 702 908 | 40 786 | 0 | 84 757 | 84 757 | 5 557 | 119 986 | 0,34 |
| Octobre à décembre | 35 822 894 | 26 795 | 0 | 27 002 | 27 002 | 5 555 | 48 242 | 0,13 |
| **2016** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 35 871 136 | 22 021 | 0 | 82 640 | 82 640 | 5 494 | 99 167 | 0,28 |
| Avril à juin | 35 970 303 | 31 890 | 0 | 109 648 | 109 648 | 2 354 | 139 184 | 0,39 |
| Juillet à septembre | 36 109 487 | 39 655 | 0 | 106 965 | 106 965 | ... | 146 620 | 0,41 |
| Octobre à décembre | 36 256 107 | 22 323 | 0 | 30 702 | 30 702 | ... | 53 025 | 0,15 |
| **2017** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 36 309 132 | 18 404 | 0 | 67 252 | 67 252 | ... | 85 656 | 0,24 |
| Avril à juin | 36 394 788 | 29 649 | 0 | 115 831 | 115 831 | ... | 145 480 | 0,40 |
| Juillet à septembre | 36 540 268 | 37 993 | 0 | 134 397 | 134 397 | ... | 172 390 | 0,47 |
| Octobre à décembre | 36 712 658 | 21 316 | 0 | 52 047 | 52 047 | ... | 73 363 | 0,20 |
| **2018** | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 36 786 021 | 16 823 | 0 | 87 325 | 87 325 | ... | 104 148 | 0,28 |
| Avril à juin | 36 890 169 | 29 709 | 0 | 138 978 | 138 978 | ... | 168 687 | 0,46 |
| Juillet à septembre | 37 058 856 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

... n'ayant pas lieu de figurer

**Note :** Voir la section « Qualité des données, concepts et méthodologie - Notes explicatives pour les tableaux ».

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

## Tableau 3
## Estimations trimestrielles des composantes démographiques - Canada

| | Accroissement naturel | | Solde de la migration interprovinciale | | Solde de la migration internationale | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Naissances | Décès | Entrants | Sortants | Immigrants | Émigrants | Émigrants de retour | Solde de l'émigration temporaire | Solde de résidents non permanents | Écart résiduel |
| | nombre | | | | | | | | | |
| **2011** | | | | | | | | | | |
| Juillet à septembre | 100 674 | 57 204 | 89 862 | 89 862 | 71 864 | 22 222 | 14 070 | 7 861 | 24 904 | 5 555 |
| Octobre à décembre | 91 731 | 61 452 | 55 322 | 55 322 | 59 603 | 14 988 | 6 027 | 6 387 | -10 622 | 5 558 |
| **2012** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 91 145 | 64 044 | 69 238 | 69 238 | 55 563 | 14 120 | 5 984 | 6 214 | 13 606 | 5 493 |
| Avril à juin | 95 290 | 59 710 | 90 003 | 90 003 | 73 006 | 14 063 | 11 089 | 6 201 | 27 526 | 5 494 |
| Juillet à septembre | 101 178 | 58 342 | 85 820 | 85 820 | 66 902 | 20 315 | 15 023 | 7 693 | 30 588 | 5 555 |
| Octobre à décembre | 94 256 | 64 500 | 47 531 | 47 531 | 62 338 | 13 375 | 5 663 | 6 204 | -25 513 | 5 554 |
| **2013** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 90 860 | 68 158 | 62 699 | 62 699 | 58 253 | 14 286 | 5 622 | 6 399 | 14 639 | 5 434 |
| Avril à juin | 95 313 | 60 656 | 96 253 | 96 253 | 75 608 | 14 153 | 10 686 | 6 371 | 29 807 | 5 496 |
| Juillet à septembre | 100 839 | 59 003 | 81 855 | 81 855 | 65 406 | 19 902 | 16 003 | 7 497 | 38 620 | 5 554 |
| Octobre à décembre | 93 311 | 64 521 | 52 761 | 52 761 | 59 771 | 14 368 | 5 556 | 6 341 | -30 082 | 5 553 |
| **2014** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 91 423 | 66 901 | 67 097 | 67 097 | 64 458 | 14 680 | 5 388 | 6 406 | 6 046 | 5 434 |
| Avril à juin | 96 708 | 62 627 | 102 756 | 102 756 | 78 289 | 14 772 | 9 942 | 6 424 | 18 283 | 5 497 |
| Juillet à septembre | 102 468 | 60 871 | 79 966 | 79 966 | 65 542 | 21 768 | 15 647 | 7 741 | 33 889 | 5 554 |
| Octobre à décembre | 93 501 | 68 422 | 51 170 | 51 170 | 52 007 | 14 002 | 6 027 | 6 167 | -41 248 | 5 556 |
| **2015** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 90 662 | 73 157 | 74 452 | 74 452 | 51 123 | 14 989 | 5 431 | 6 369 | -11 185 | 5 432 |
| Avril à juin | 96 684 | 63 711 | 108 765 | 108 765 | 72 091 | 15 078 | 11 353 | 6 388 | 2 179 | 5 493 |
| Juillet à septembre | 101 749 | 60 963 | 87 901 | 87 901 | 78 902 | 23 493 | 16 797 | 7 948 | 20 499 | 5 557 |
| Octobre à décembre | 93 297 | 66 502 | 47 708 | 47 708 | 69 741 | 15 385 | 5 855 | 6 352 | -26 857 | 5 555 |
| **2016** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 91 963 | 69 942 | 70 384 | 70 384 | 86 247 | 15 111 | 5 951 | 6 302 | 11 855 | 5 494 |
| Avril à juin | 96 570 | 64 680 | 98 130 | 98 130 | 88 302 | 13 904 | 11 057 | 6 062 | 30 255 | 2 354 |
| Juillet à septembre | 102 523 | 62 868 | 83 942 | 83 942 | 68 242 | 23 775 | 16 999 | 8 043 | 53 542 | ... |
| Octobre à décembre | 92 046 | 69 723 | 43 031 | 43 031 | 53 614 | 15 569 | 5 924 | 6 430 | -6 837 | ... |
| **2017** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 92 140 | 73 736 | 67 133 | 67 133 | 72 839 | 15 291 | 6 022 | 6 376 | 10 058 | ... |
| Avril à juin | 96 478 | 66 829 | 95 905 | 95 905 | 78 012 | 14 070 | 11 188 | 6 133 | 46 834 | ... |
| Juillet à septembre | 102 612 | 64 619 | 81 606 | 81 606 | 70 109 | 24 066 | 17 206 | 8 141 | 79 289 | ... |
| Octobre à décembre | 92 781 | 71 465 | 51 604 | 51 604 | 65 530 | 15 759 | 5 999 | 6 508 | 2 785 | ... |
| **2018** | | | | | | | | | | |
| Janvier à mars | 92 678 | 75 855 | 72 055 | 72 055 | 79 957 | 15 480 | 6 095 | 6 456 | 23 209 | ... |
| Avril à juin | 97 706 | 67 997 | 110 243 | 110 243 | 87 661 | 14 245 | 11 326 | 6 210 | 60 446 | ... |

... n'ayant pas lieu de figurer

**Note :** Voir la section « Qualité des données, concepts et méthodologie - Notes explicatives pour les tableaux ».

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

**Tableau 4**
**Estimations trimestrielles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, avril à juin 2018**

| | Destination | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Origine | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yn | T.N.-O. | Nt |
| | nombre | | | | | | | | | | | | |
| T.-N.-L. | ... | 100 | 480 | 205 | 48 | 1 110 | 46 | 57 | 1 107 | 273 | 27 | 0 | 56 |
| Î.-P.-É. | 88 | ... | 240 | 134 | 71 | 677 | 27 | 12 | 132 | 183 | 0 | 0 | 14 |
| N.-É. | 244 | 236 | ... | 807 | 218 | 1 816 | 104 | 100 | 902 | 479 | 40 | 72 | 35 |
| N.-B. | 145 | 167 | 907 | ... | 586 | 1 354 | 107 | 165 | 706 | 370 | 0 | 5 | 20 |
| Qc | 112 | 35 | 221 | 592 | ... | 7 229 | 119 | 227 | 998 | 1 198 | 41 | 6 | 86 |
| Ont. | 679 | 741 | 2 277 | 1 467 | 4 971 | ... | 1 160 | 1 026 | 6 194 | 6 220 | 102 | 254 | 387 |
| Man. | 61 | 14 | 200 | 74 | 280 | 2 118 | ... | 742 | 1 699 | 1 548 | 62 | 28 | 27 |
| Sask. | 55 | 54 | 144 | 45 | 159 | 1 791 | 641 | ... | 3 799 | 1 701 | 82 | 52 | 16 |
| Alb. | 687 | 220 | 956 | 707 | 898 | 6 021 | 1 037 | 2 498 | ... | 9 792 | 124 | 129 | 127 |
| C.-B. | 172 | 143 | 697 | 333 | 997 | 6 022 | 820 | 731 | 7 927 | ... | 174 | 43 | 79 |
| Yn | 0 | 0 | 11 | 26 | 28 | 122 | 0 | 69 | 60 | 247 | ... | 23 | 46 |
| T.N.-O. | 30 | 9 | 51 | 28 | 43 | 258 | 15 | 58 | 477 | 172 | 67 | ... | 33 |
| Nt | 54 | 11 | 51 | 37 | 26 | 234 | 34 | 36 | 37 | 57 | 25 | 28 | ... |
| Entrants | 2 327 | 1 730 | 6 235 | 4 455 | 8 325 | 28 752 | 4 110 | 5 721 | 24 038 | 22 240 | 744 | 640 | 926 |
| Sortants | 3 509 | 1 578 | 5 053 | 4 532 | 10 864 | 25 478 | 6 853 | 8 539 | 23 196 | 18 138 | 632 | 1 241 | 630 |
| Solde | -1 182 | 152 | 1 182 | -77 | -2 539 | 3 274 | -2 743 | -2 818 | 842 | 4 102 | 112 | -601 | 296 |
| **Nombre total de migrants :** | | | | | | | **110 243** | | | | | | |

... n'ayant pas lieu de figurer

**Note :** Estimations provisoires produites à partir des données du programme d'Allocation canadienne pour enfants (ACE), utilisant des facteurs de rajustement $_{\beta}F$, calculés à l'aide des données tirées des fichiers d'impôt pour 2014-2015, 2015-2016 et 2016-2017 provenant de l'Agence du revenu du Canada.
**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

# Qualité des données, concepts et méthodologie

## Méthodologie

En date du 27 septembre 2018, des révisions ont été apportées aux estimations de la population. Les estimations de la population pour la période allant de juillet 2011 à juillet 2018 ont été mises à jour selon les comptes du Recensement de 2016 rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées. Des révisions historiques ont également été apportées à certaines composantes de l'accroissement démographique, affectant conséquemment les estimations de la population à partir de juillet 2001.

Cette section décrit les concepts, les sources de données et les méthodes utilisés pour produire les estimations démographiques. Les estimations démographiques sont produites afin de mesurer les effectifs de population selon divers caractéristiques et niveaux géographiques entre deux recensements. Les estimations démographiques sont les estimations officielles de la population au niveau national, provincial et territorial.

Les estimations postcensitaires ont comme base le Recensement de 2016.

### Estimations de la population

#### Estimations de la population totale

#### Catégories d'estimations

Les estimations de la population peuvent être intercensitaires ou postcensitaires. Les estimations intercensitaires sont produites à l'aide des comptes de deux recensements consécutifs rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement (SDNR)[1] et des estimations postcensitaires. La production d'estimations intercensitaires consiste à mettre à jour les estimations postcensitaires à l'aide des comptes d'un nouveau recensement rajustées pour le SDNR[1].

Les estimations postcensitaires sont produites à partir du plus récent recensement rajusté pour le SDNR[1] et des composantes de l'accroissement démographique. Du point de vue de l'actualité des données, les estimations postcensitaires sont plus récentes que celles du dernier recensement rajusté pour le SDNR[1], mais elles présentent une plus grande variabilité à mesure que l'on s'éloigne de la date de ce recensement.

#### Niveaux des estimations

La production des estimations de population entre les recensements nécessite l'utilisation de données tirées de dossiers administratifs ou d'enquêtes. La qualité des estimations de population dépend donc de l'accès à plusieurs fichiers de données administratives mis à la disposition de Statistique Canada par divers ministères canadiens et étrangers. Puisque certaines composantes ne sont disponibles que plusieurs mois après la date de référence, trois types d'estimations postcensitaires sont produits. Celles-ci peuvent être postcensitaires provisoires (PP), postcensitaires mises à jour (PR) ou postcensitaires définitives (PD). Le délai entre la date de référence et la disponibilité des estimations est de trois mois pour les provisoires et de deux à trois ans pour les définitives. Bien qu'elle nécessite une plus grande vigilance des utilisateurs, la production de trois séries successives d'estimations permet de concilier l'actualité et la qualité des estimations. Tous les tableaux précisent le niveau des estimations qu'ils contiennent.

#### Calcul des estimations postcensitaires de la population

Les estimations de la population sont produites à partir de la méthode des composantes, et ce, à la fois pour les estimations provisoires, mises à jour et définitives. La méthode des composantes consiste à ajouter ou à retrancher à l'effectif de la population du recensement le plus récent, rajusté pour le SDNR[1] (c'est-à-dire le sous-dénombrement moins le surdénombrement), le nombre de naissances, de décès et les composantes migratoires interprovinciales et internationales.

### A. À l'échelle provinciale et territoriale pour la population totale

Les estimations sont d'abord produites à l'échelle des provinces et territoires, puis totalisées pour obtenir l'estimation de la population du Canada.

L'équation de la méthode des composantes pour estimer la population totale des provinces ou territoires est la suivante :

$$P_{(t+i)} = P_{(t)} + B_{(t,t+i)} - D_{(t,t+i)} + I_{(t,t+i)} - \left[ E_{(t,t+i)} + \Delta TE_{(t,t+i)} \right] + RE_{(t,t+i)} + \Delta NPR_{(t,t+i)} + \Delta \text{Ninter}_{(t,t+i)} - \text{Resid}_{(t,t+i)}$$

où, pour chaque province et territoire;

| | |
|---|---|
| (t,t+i) | intervalle entre les temps t et t+i; |
| $P_{(t+i)}$ | estimation de la population au temps t+i; |
| $P_{(t)}$ | population de départ au temps t (recensement rajusté pour le SDNR[1] ou estimation la plus récente); |
| B | nombre de naissances; |
| D | nombre de décès; |
| I | nombre d'immigrants; |
| E | nombre d'émigrants; |
| ΔTE | solde de l'émigration temporaire; |
| RE | nombre d'émigrants de retour; |
| ΔNPR | solde de résidents non permanents; |
| ΔNinter | solde de la migration interprovinciale; |
| Resid | écart résiduel (pour les estimations intercensitaires). |

### B. Niveaux des estimations

La différence entre les estimations de population postcensitaires provisoires[2] et définitives réside dans l'actualité des composantes. Dans le cas où toutes les composantes sont provisoires, l'estimation de population est qualifiée de postcensitaire provisoire (PP). À l'inverse, si elles sont toutes définitives, l'estimation de population est qualifiée de postcensitaire définitive (PD). Toute autre combinaison de niveaux est qualifiée de postcensitaire mise à jour (PR).

## Population de départ et composantes de l'accroissement démographique

### A. Population de départ

Les populations de départ sont issues des recensements quinquennaux de 1971 à 2016. L'univers de la population du Recensement de 2016[3] comprend les groupes suivants :

- les citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation) et les immigrants ayant un lieu habituel de résidence au Canada;
- les citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation) et les immigrants qui sont à l'étranger dans une base militaire ou en mission diplomatique;
- les citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation) et les immigrants qui sont en mer ou dans des ports à bord de navires marchands immatriculés au Canada et de navires gouvernementaux canadiens;
- les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui demandent le statut de réfugié et les membres de leur famille vivant avec elles;
- les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui sont titulaires d'un permis d'études et les membres de leur famille vivant avec elles;
- les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui sont titulaires d'un permis de travail et les membres de leur famille vivant avec elles.

Aux fins du recensement, les personnes des trois derniers groupes sont des résidents non permanents (RNP). Ils sont inclus dans l'univers du recensement depuis 1991, mais celui-ci ne comprend pas les résidents étrangers. Par résidents étrangers, on entend :

- les représentants du gouvernement d'un autre pays qui sont affectés à l'ambassade, au haut-commissariat ou à toute autre mission diplomatique de ce pays au Canada, et les membres de leur famille vivant avec eux;
- les membres des Forces armées d'un autre pays qui sont en poste au Canada, et les membres de leur famille vivant avec eux;
- les résidents d'un autre pays en visite au Canada temporairement (par exemple, un visiteur étranger en vacances ou en voyage d'affaires avec ou sans permis de visiteur).

Les populations de départ sont rajustées selon les étapes suivantes :

- rajustement de la population pour le SDNR;
- ajout d'estimations indépendantes de la population des réserves indiennes partiellement dénombrées en 1991, 1996, 2001, 2006, 2011 et 2016;
- rajustement pour le dénombrement anticipé dans certaines régions du Nord du Québec, de Terre-Neuve-et-Labrador, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest en 1991 et en 1996;
- addition des estimations du nombre de RNP en 1971, 1976, 1981 et 1986. Depuis 1991, les RNP font partie de l'univers du recensement;
- estimation de la population de départ au 1er juillet par addition ou soustraction des composantes de l'accroissement démographique entre la date du recensement et le 30 juin.

**Rajustement pour le sous-dénombrement net du recensement (SDNR)**

Le rajustement pour le SDNR est une étape importante. Le SDNR correspond à l'écart entre le nombre de personnes qui auraient dû être recensées, mais ne l'ont pas été (sous-dénombrement) et le nombre de personnes qui ont été recensées, mais n'auraient pas dû l'être ou ont été comptées plus d'une fois (surdénombrement).

Les études de couverture fournissent une estimation du sous-dénombrement aux recensements de 1991, 1996 (www.statcan.gc.ca/c1996-r1996/tech-fra.htm), 2001 (www12.statcan.ca/francais/census01/Products/Reference/tech_rep/coverage/index.cfm), 2006, (www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2006/ref/rp-guides/rp/coverage-couverture/cov-couv_index-fra.cfm) 2011 (www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2011/ref/guides/98-303-x/index-fra.cfm) et 2016 aux échelons provincial et territorial, et à l'échelle provinciale uniquement aux recensements de 1971, 1976, 1981 et 1986. L'estimation du surdénombrement pour les provinces et territoires n'est disponible que pour les six derniers recensements (1991 à 2016). Pour estimer le surdénombrement des recensements précédents, on suppose que le rapport du surdénombrement au sous-dénombrement observé en 1991 est le même que celui survenu à chaque recensement entre 1971 et 1986. Pour estimer le SDNR pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest avant 1991, on suppose que le rapport entre le SDNR pour chaque territoire et les dix provinces observées en 1991 est le même que celui observé à chaque recensement entre 1971 et 1986.

Par souci d'uniformité, on a révisé en 1998 les estimations du sous-dénombrement et du surdénombrement au Recensement de 1991 de façon à tenir compte des améliorations méthodologiques apportées aux études de couverture du Recensement de 1996. Cette modification a changé le SDNR des recensements de 1971 à 1986. De même, on a révisé en 2003 les estimations du sous-dénombrement et du surdénombrement de 1996.

**B. Naissances et décès**

Les nombres de naissances et de décès proviennent directement des statistiques de l'état civil de la Division de la statistique de la santé de Statistique Canada. Celle-ci gère le Système national de statistiques de l'état civil, mais ce sont les bureaux centraux de la statistique de l'état civil des provinces et des territoires qui sont chargés de recueillir et de traiter l'information tirée de ces dossiers administratifs. Aux termes des lois provinciales et territoriales sur la statistique de l'état civil (ou de textes législatifs équivalents), l'enregistrement de toute naissance vivante et de tout décès est obligatoire, et chaque province et territoire fournit ces renseignements à Statistique Canada.

L'univers des statistiques de l'état civil appliqué aux estimations démographiques comprend les naissances et les décès survenus au Canada et dont le lieu habituel de résidence soit de la mère ayant donné naissance, soit de la personne décédée, est le Canada. Tout décès ou naissance survenu à l'extérieur du Canada, même si la mère ou la personne décédée est Canadienne, est exclu de la population de l'état civil.

Les statistiques de l'état civil selon la province ou le territoire de résidence sont utilisées pour produire les estimations de naissances et décès définitives. Toutefois, avant 2011, les estimations définitives peuvent différer des données diffusées par la Division de la statistique de la santé en raison de l'imputation faite sur certaines valeurs inconnues. De plus, pour les estimations de décès, l'âge représente l'âge en début de période (1er juillet) et non celui au moment de l'événement comme pour les données de la Division de la Statistique de la santé.

En l'absence de données des statistiques de l'état civil, le nombre de naissances est estimé à partir des quotients perspectifs de fécondité par groupe d'âge de la mère. Le nombre de décès est estimé à partir des quotients perspectifs de mortalité par groupe d'âge et sexe. Ces méthodes sont utilisées pour le calcul des estimations provisoires[2].

**Traitement particulier dans le cas des estimations provisoires[2] du Québec et de la Colombie-Britannique**

Le Québec et la Colombie-Britannique fournissent leurs plus récentes estimations de naissances et de décès. Elles sont utilisées pour les estimations provisoires[2]. Pour les estimations définitives, les naissances et décès de ces provinces sont tirés des statistiques de l'état civil compilées par la Division de la statistique de la santé.

**Niveaux des estimations**

Pour les différences entre les estimations provisoires[2] et définitives vous référer à la **section B. Naissances et décès** ci-haut.

**C. Immigration**

À l'instar des estimations sur les naissances et les décès, la collecte des statistiques d'immigration au Canada est également réglementée. Au Canada, l'immigration est réglementée depuis 2002, par la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* (LIPR). Celle-ci remplace la *Loi sur l'immigration*, adoptée en 1976 et modifiée plus d'une trentaine de fois par la suite. Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) recueille et traite les dossiers administratifs des immigrants. Il transmet par la suite de l'information à Statistique Canada tirée des fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) (jusqu'en décembre 2010, les données sont tirées des fichiers du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL)). Cette information permet d'estimer le nombre et les caractéristiques des personnes auxquelles le gouvernement fédéral accorde le statut de résident permanent à une date donnée. Pour la Division de la démographie, les termes immigrant et résident permanent font référence au même concept.

Un immigrant est une personne qui n'est pas un citoyen canadien de naissance, mais à qui les autorités canadiennes de l'immigration ont accordé le droit de vivre au Canada. Le nombre de personnes nées à l'étranger de parents canadiens qui ne séjournent que provisoirement hors du pays n'est pas inclus dans le nombre d'immigrants.

L'estimation du nombre d'immigrants s'effectue principalement à partir de la date de l'octroi de la résidence permanente ou du droit d'établissement de la personne au Canada.

**Niveaux des estimations**

La différence entre les estimations provisoires[2] et définitives réside dans l'actualité de la source qui sert à estimer cette composante. Comme les fichiers du SMGC sont continuellement mis à jour, de nouvelles totalisations sont effectuées chaque année afin de mettre à jour les estimations d'immigrants. Les estimations des immigrants sont provisoires la première année et définitives la seconde année.

**D. Solde des résidents non permanents**

À l'instar des naissances et des décès, la collecte des statistiques d'immigration au Canada est réglementée. Au Canada, les résidents non permanents (RNP) sont réglementés depuis 2002, par la Loi sur l'immigration et la

protection des réfugiés (LIPR). Celle-ci remplace la Loi sur l'immigration, adoptée en 1976 et modifiée plus d'une trentaine de fois par la suite. Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) recueille et traite les dossiers administratifs des RNP au Canada. Il transmet par la suite de l'information à Statistique Canada tirée des fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) (jusqu'en juin 2011, les données sont tirées des fichiers du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL)). Cette information permet d'estimer le nombre et les caractéristiques des personnes auxquelles le gouvernement fédéral accorde le statut de RNP.

Un RNP est une personne qui se trouve au Canada de façon temporaire, en toute légalité, grâce à un permis de séjour temporaire, ainsi que les membres de sa famille vivant avec lui. Les RNP comprennent les travailleurs étrangers, les étudiants étrangers, les cas humanitaires et les autres résidents temporaires. Les cas humanitaires comprennent les demandeurs d'asile et les résidents temporaires autorisés à demeurer au Canada pour des motifs d'ordre humanitaire et qui ne sont pas considérés comme des travailleurs étrangers ou des étudiants étrangers. Pour la Division de la démographie, les termes RNP et résident temporaire font référence au même concept.

On estime le nombre de personnes présentes dans le système administratif de l'IRCC à une date déterminée par la période à l'étude. On estime tout d'abord le nombre de RNP en fin de période duquel on retranche le nombre de RNP en début de période. Ces estimations permettent de calculer le solde des RNP qui est utilisé dans le calcul des estimations de population.

Toute personne ayant obtenu le statut de résident non permanent, admise à une date antérieure à la période à l'étude est sélectionnée. Dans le cas des revendicateurs du statut de réfugié, on utilise la date de leur demande. Pour leur exclusion de la population, les possibilités diffèrent pour les détenteurs de permis et les demandeurs d'asile. Pour un détenteur de permis, celui-ci est exclu de la population si la date d'échéance du permis est atteinte, s'il obtient un statut de résident permanent ou s'il est déporté. Pour un demandeur d'asile, aux conditions précédentes s'ajoutent deux ans d'inactivité dans le dossier.

Comme les fichiers du SMGC sont continuellement mis à jour, de nouvelles totalisations sont effectuées chaque année jusqu'à ce que les estimations des soldes de RNP soient définitives.

**Niveaux des estimations**

La différence entre les estimations provisoires[2] et définitives est l'actualité de la source qui sert à estimer cette composante. Comme les fichiers du SMGC sont continuellement mis à jour, de nouvelles totalisations sont effectuées chaque année afin de mettre à jour les estimations des soldes de RNP. Les estimations des RNP sont provisoires la première année et mise à jour l'année suivante. Elles sont finalisées deux à trois ans après l'année de référence au moment où toutes les autres composantes sont également définitives.

### E. Émigration

Pour estimer le nombre d'émigrants, on utilise des données du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics », des données recueillies par le programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) et des données tirées du fichier T1 sur la famille T1FF[4]. La première source permet d'estimer l'émigration vers les États-Unis. À l'aide des données du programme de l'ACE, on estime l'émigration vers les autres pays. Pour ce faire, on doit rajuster les estimations des enfants émigrants puisque le programme n'est pas universel et ne fournit pas de renseignements directs sur le nombre d'émigrants adultes. Par conséquent, on applique quatre facteurs de rajustement afin de tenir compte :

- du niveau de complétude de la couverture causé par un délai dans la réception et le traitement des dossiers des enfants admissibles de l'ACE. Comme la complétude des dossiers administratifs de l'ACE ne semble atteinte que quatre ans après la période de référence, cet ajustement est effectué quand on utilise les estimations avant cette date. Le facteur est dérivé des ratios, pour deux années, des enfants émigrants selon deux versions de fichiers de l'ACE;
- de la couverture partielle du programme, c'est-à-dire des personnes qui n'ont pas soumis de demande au programme de l'ACE ou qui ne sont pas admissibles. Ce facteur est obtenu en comparant la population des enfants estimées à celle tirée des fichiers de l'ACE;
- de la propension différentielle à émigrer des enfants admissibles par rapport à celle des enfants qui ne le sont pas. Ce facteur est obtenu en comparant les taux d'émigration des enfants admissibles à l'ACE à ceux

de l'ensemble des enfants (0 à 17 ans). Ce facteur est calculé pour chacune des provinces et territoires et est basé sur les trois dernières années disponibles du fichier T1FF[4];

- de la propension différentielle à émigrer des adultes par rapport à celle des enfants. Ce facteur permet d'obtenir le taux d'émigration de la population âgée de 18 ans et plus. Il est obtenu en calculant tout d'abord la moyenne sur trois ans du rapport des taux d'émigration adultes et enfants à partir des données du fichier T1FF[4]. Deuxièmement, en calculant la moyenne sur trois ans du rapport des taux d'émigration adultes et enfants à partir des données du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». Le facteur final est obtenu en faisant la moyenne de ces deux taux. On calcule ce facteur uniquement pour le Canada.

Le taux d'émigration des adultes est ensuite appliqué à la population des adultes. L'émigration des adultes est répartie par province et territoire selon des données du fichier T1FF[4]. On calcule un ratio entre le nombre des adultes et des enfants émigrants du fichier T1FF[4] que l'on applique au nombre d'enfants émigrants de l'ACE par province. Ce qui nous permet d'obtenir des nombres d'adultes émigrants dont la distribution provinciale sera différente de celle des enfants.

L'émigration des adultes additionnée à l'émigration des enfants (une fois rajustée pour les facteurs de couverture et d'émigration différentielle) génère l'émigration pour l'ensemble de la population.

L'émigration est répartie par province et territoire selon le nombre d'enfants émigrants une fois rajustés pour les facteurs de couverture et d'émigration différentielle.

Veuillez noter qu'il est attendu que les estimations des plus récentes périodes soient très semblables. En l'absence de sources de données plus à jour, le quotient d'émigration de la dernière année disponible est appliqué à l'estimation de la population en début d'année à estimer.

**Niveaux des estimations**

Pour les différences entre les estimations provisoires[2] et définitives vous référer à la section **E. Émigration** ci-haut.

**F. Solde de l'émigration temporaire**

Des personnes quittent le Canada pour s'établir temporairement à l'étranger alors que d'autres qui étaient temporairement à l'étranger reviennent au pays. Le solde résultant de ces départs et de ces retours définit la composante « solde de l'émigration temporaire ». Les estimations du nombre de départs sont tirées de l'étude de la Contre-vérification des dossiers (CVD), la plus importante des études de couverture du recensement. L'étude de la CVD donne une estimation du nombre de personnes qui ont quitté le Canada temporairement au cours d'une période intercensitaire et qui sont toujours à l'étranger en fin de période. Les estimations du nombre de retours sont quant à elles tirées de deux sources : le recensement et les estimations d'émigrants de retour de la Division de la démographie. Le recensement donne le nombre de personnes qui étaient à l'extérieur du Canada au recensement précédent et qui sont revenues au pays au cours de la période intercensitaire. Ce nombre comprend tous les émigrants de retour. Pour déduire les retours d'émigrants temporaires, on soustrait de ce nombre la composante des émigrants de retour estimée par la Division de la démographie. Avec les estimations du nombre de départs (CVD) et de retours (recensement et Division de la démographie), on obtient le solde de l'émigration temporaire.

Le solde de l'émigration temporaire quinquennale est d'abord calculé à l'échelle du Canada. Il est ensuite distribué par province ou groupe de provinces selon les estimations de l'émigration temporaire tirées de la CVD. Pour le groupe des provinces de l'Atlantique, on répartit le solde du groupe par province au prorata de la population de la province et, pour les territoires, au prorata de la population du territoire.

Le solde estimé est celui de l'ensemble de la période intercensitaire; il est ensuite réparti également entre les cinq années de la période, puis mensuellement par application d'une saisonnalité qui est une moyenne entre une saisonnalité nulle et la saisonnalité de l'émigration.

Enfin, le solde ne peut être estimé que pour la période intercensitaire précédant le dernier recensement. Pour la période en cours, le quotient de la dernière année disponible est appliqué à l'estimation de la population en début d'année à estimer.

**Niveaux des estimations**

La différence entre les estimations provisoires[2] et définitives est l'actualité de l'estimation de l'émigration qui sert au calcul de la saisonnalité du solde de l'émigration temporaire. La méthode d'estimation utilisée est la même.

**G. Émigration de retour**

Un émigrant de retour est une personne qui revient au Canada après avoir été classée dans la catégorie des émigrants. Selon une méthode analogue à celle de l'émigration, on utilise des données tirées des fichiers de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC) et du fichier T1FF[4] pour estimer le nombre d'émigrants de retour. On applique à ces estimations des facteurs de rajustement pour tenir compte de la non-universalité du programme, de même qu'un ratio adultes-enfant afin d'estimer les retours d'émigrants adultes. Par conséquent, on applique quatre facteurs de rajustement afin de tenir compte :

- du niveau de complétude de la couverture causé par un délai dans la réception et le traitement des dossiers des enfants admissibles de l'ACE. Comme la complétude des dossiers administratifs de l'ACE ne semble atteinte que quatre ans après la période de référence, cet ajustement est effectué quand on utilise les estimations avant cette date. Le facteur est dérivé des ratios, pour deux années, des enfants émigrants de retour selon deux versions de fichiers de l'ACE;
- de la couverture partielle du programme, c'est-à-dire des personnes qui n'ont pas soumis de demande au programme de l'ACE ou qui ne sont pas admissibles. Ce facteur est obtenu en comparant la population des enfants estimée à celle tirée des fichiers de l'ACE;
- de la propension différentielle à émigrer des enfants admissibles par rapport à celle des enfants qui ne le sont pas. Ce facteur est obtenu en comparant les taux d'émigration des enfants admissibles à l'ACE à ceux de l'ensemble des enfants (0 à 17 ans). Ce facteur est calculé pour chacune des provinces et territoires et est basé sur les trois dernières années disponibles du fichier T1FF[4];
- du ratio adultes-enfant qui est obtenu à partir de l'Enquête nationale auprès des ménages de 2011.

Veuillez noter qu'il est attendu que les estimations des plus récentes périodes soient très semblables. En l'absence de sources de données plus à jour, le quotient d'émigration de retour de la dernière année disponible est appliqué à l'estimation de la population en début d'année à estimer.

**Niveaux des estimations**

Pour les différences entre les estimations provisoires2 et définitives vous référer à la section **G. Émigration de retour** ci-haut.

**H. Migration interprovinciale**

La migration interprovinciale correspond à l'ensemble des déplacements d'une province ou d'un territoire vers un autre qui entraînent un changement du lieu habituel de résidence. Comme pour l'émigration, il n'existe aucune disposition légale relative à l'enregistrement de la migration interprovinciale au Canada. Ces mouvements doivent donc être estimés à l'aide de données tirées des fichiers de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC) et du fichier T1FF[4].

Les estimations définitives de la migration interprovinciale sont obtenues en comparant les adresses figurant sur les déclarations de revenus des particuliers de deux années consécutives. La migration des personnes à charge du déclarant doit toutefois être imputée. Un ajustement supplémentaire est également nécessaire afin de rajuster les estimations pour tenir compte des migrants qui ne remplissent pas de déclarations de revenus. De 2001-2002 à 2005-2006, ce rajustement a été légèrement modifié (pour de plus amples informations voir Wilkinson, 2004 (www.statcan.gc.ca/pub/91f0015m/91f0015m2004006-fra.pdf). À partir de 2006-2007, ce rajustement a également été légèrement modifié (Cyr, 2008 – document interne).

Les déclarations de revenu n'étant pas disponibles au moment de la préparation des estimations provisoires[2], l'estimation de la migration interprovinciale provisoire[2] provient des dossiers administratifs de l'ACE, desquels on déduit la migration des enfants (0 à 17 ans) inscrits au programme. Par la suite, on doit rajuster les estimations

pour tenir compte des enfants qui ne sont pas inscrits au programme de l'ACE. Finalement, l'effectif des adultes migrants est dérivé des enfants migrants et de facteurs calculés d'après le fichier T1FF[4]. Par conséquent, les trois facteurs de rajustement suivants sont appliqués afin de tenir compte de :

- la couverture partielle du programme, c'est-à-dire des personnes qui ne sont pas inscrites au programme de l'ACE. Ce facteur est obtenu en comparant la population des enfants estimée à celle tirée des fichiers de l'ACE;
- la propension différentielle à migrer des enfants inscrits au programme de l'ACE par rapport à celle des enfants qui ne le sont pas. Ce facteur est obtenu en comparant les taux de sorties des enfants inscrits au programme de l'ACE à ceux de l'ensemble des enfants (0 à 17 ans). Ce facteur est calculé pour chacune des provinces et territoires et est basé sur la dernière année disponible du fichier T1FF[4];
- la propension différentielle à migrer des adultes par rapport à celle des enfants. Ce facteur permet d'obtenir le taux de sorties de la population âgée de 18 ans et plus par province ou territoire d'origine et de destination. Il est obtenu en calculant le rapport du taux central de migration des adultes à celui des enfants. Ces facteurs sont estimés à partir des données du fichier T1FF[4] des trois dernières années disponibles.

Les taux de migration des adultes sont appliqués à l'estimation de la population des adultes. La migration des adultes additionnée à la migration des enfants fournit la migration interprovinciale pour l'ensemble de la population.

Depuis 2015, la méthode d'estimation de la migration interprovinciale a été modifiée. Cette nouvelle méthode est appliquée à partir de juillet 2011. Afin de diminuer l'écart entre la série annuelle provisoire (qui provenait de la somme des 12 matrices de migration mensuelle) et la série annuelle définitive, les microdonnées de l'ACE ont été employées. L'utilisation des microdonnées permet d'estimer la migration pour différentes périodes (mensuelle, trimestrielle et annuelle). Cela permet également d'améliorer la comparabilité entre les estimations provisoires et définitives. Les estimations annuelles définitives (T1FF[4]) sont maintenant réparties par trimestre sur la base des estimations provisoires[2] trimestrielles dérivées des microdonnées de l'ACE. Il est important de noter qu'avec l'utilisation des microdonnées de l'ACE, il n'est pas possible d'additionner les estimations trimestrielles d'entrants et de sortants interprovinciaux afin d'obtenir les estimations annuelles. Il est toutefois possible d'additionner les estimations trimestrielles du solde de la migration interprovinciale pour obtenir les estimations annuelles.

**Niveaux des estimations**

Pour les différences entre les estimations provisoires[2] et définitives, au niveau de la migration interprovinciale totale, vous référer à la section **H. Migration interprovinciale** ci-haut.

### Estimations intercensitaires de la population

Après chaque recensement, on produit des estimations intercensitaires (c'est-à-dire des estimations de population pour des dates de référence comprises entre deux recensements). Ces estimations permettent d'assurer une cohérence entre les estimations postcensitaires antérieures et les nouveaux comptes du recensement rajustés pour le SDNR[1].

La production d'estimations intercensitaires comporte deux étapes principales :

- le calcul de l'erreur en fin de période;
- la répartition linéaire de l'erreur en fin de période.

L'erreur en fin de période est définie comme la différence entre les estimations postcensitaires, au jour du recensement, et la population dénombrée lors de ce recensement rajustée pour le SDNR[1].

Cette erreur est répartie uniformément au cours de la période intercensitaire selon le nombre de jours pour chacun des mois.

## Qualité des données démographiques

Les estimations sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient de deux types d'erreur :

- des erreurs des données du recensement;
- des imperfections des autres sources de données et des méthodes d'estimations des composantes.

### Données du recensement

#### A. Erreurs de couverture, de réponse et de traitement

Les erreurs attribuables aux données de recensement peuvent être divisées en deux groupes : réponse et traitement, et couverture. Le premier groupe comprend les erreurs de non-réponse, l'interprétation erronée de la part des répondants, le codage et l'imputation des non-réponses. Les erreurs du second groupe sont dues principalement aux estimations du sous-dénombrement et à un degré moindre, au surdénombrement. Ces deux types d'erreur sont inhérents à n'importe quelle enquête.

Les erreurs de couverture se produisent lorsqu'on oublie des logements et/ou des personnes, qu'on les inclut à tort (à l'exception des recensements de 2006, 2011 et 2016, où les personnes incluses à tort ne font pas partie de l'Étude sur le surdénombrement du recensement) ou qu'on les compte plus d'une fois. Après chaque recensement, Statistique Canada entreprend des études de couverture pour mesurer ces erreurs. Les principales études sont l'Enquête sur la Contre-vérification des dossiers (CVD) et l'Étude sur le surdénombrement du recensement (ESR). On tire de ces études des estimations de sous-dénombrement et de surdénombrement avec lesquelles la Division de la démographie rajuste la population dénombrée au recensement par province et territoire.

Lors de l'élaboration des populations de départ, le Programme des estimations démographiques (PED) corrige les populations du recensement pour les erreurs de couverture seulement. Cette correction, basée sur les résultats des études de couverture, est sujette principalement aux erreurs dues à l'échantillonnage et, dans une moindre mesure, à des erreurs de traitement. Les tests statistiques indiquent que les ajustements pour la couverture améliorent la qualité des données du recensement. Le PED utilise les estimations des études de couverture pour les provinces et les territoires. Cependant, étant donnée la taille des échantillons de ces études, les estimations par âge et sexe sont modélisées. De plus, on suppose que les taux de couverture estimés pour une province ou un territoire s'appliquent aux régions situées à l'intérieur de cette province ou territoire. Par ailleurs, avant 1993[5], le PED utilisait des données du recensement non corrigées pour les erreurs de couverture dans son programme des estimations. Des études de couverture avaient cependant été menées pour mesurer le sous-dénombrement, mais aucune étude ne mesurait le surdénombrement. Suite à la décision d'intégrer la correction pour la couverture à la population dénombrée depuis 1991, le PED a dû réviser les estimations de population pour la période de 1971 à 1992. La correction repose sur les résultats des études de couverture de cette période et sur des hypothèses concernant le rapport entre le niveau de surdénombrement et le niveau de sous-dénombrement d'après les résultats trouvés dans les études de couverture subséquentes.

Les corrections apportées aux données du recensement pour le SDNR améliorent, en général, la qualité des estimations en compensant pour le sous-dénombrement différentiel aux différents recensements selon l'âge, le sexe et par province et territoire.

## Tableau D1
## Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016

| Géographie | Population recensée | Sous-dénombrement net du recensement | Réserves indiennes partiellement dénombrées | Population rajustée | Taux |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D=A+B+C | (B+C)/D*100 |
| | nombre | | | | pourcentage |
| **2016**[1] | | | | | |
| **Canada** | **35 151 728** | **849 727** | **27 790** | **36 029 245** | **2,44** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 519 716 | 9 774 | 0 | 529 490 | 1,85 |
| Île-du-Prince-Édouard | 142 907 | 3 464 | 0 | 146 371 | 2,37 |
| Nouvelle-Écosse | 923 598 | 17 809 | 0 | 941 407 | 1,89 |
| Nouveau-Brunswick | 747 101 | 15 735 | 0 | 762 836 | 2,06 |
| Québec | 8 164 361 | 35 191 | 11 985 | 8 211 537 | 0,57 |
| Ontario | 13 448 494 | 381 542 | 11 640 | 13 841 676 | 2,84 |
| Manitoba | 1 278 365 | 31 895 | 0 | 1 310 260 | 2,43 |
| Saskatchewan | 1 098 352 | 34 844 | 0 | 1 133 196 | 3,07 |
| Alberta | 4 067 175 | 115 968 | 4 043 | 4 187 186 | 2,87 |
| Colombie-Britannique | 4 648 055 | 197 267 | 122 | 4 845 444 | 4,07 |
| Yukon | 35 874 | 2 370 | 0 | 38 244 | 6,20 |
| Territoires du Nord-Ouest | 41 786 | 2 939 | 0 | 44 725 | 6,57 |
| Nunavut | 35 944 | 929 | 0 | 36 873 | 2,52 |
| **2011**[1] | | | | | |
| **Canada** | **33 476 688** | **759 125** | **37 392** | **34 273 205** | **2,32** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 514 536 | 10 192 | 0 | 524 728 | 1,94 |
| Île-du-Prince-Édouard | 140 204 | 3 386 | 0 | 143 590 | 2,36 |
| Nouvelle-Écosse | 921 727 | 21 911 | 0 | 943 638 | 2,32 |
| Nouveau-Brunswick | 751 171 | 3 930 | 0 | 755 101 | 0,52 |
| Québec | 7 903 001 | 73 240 | 16 882 | 7 993 123 | 1,13 |
| Ontario | 12 851 821 | 369 874 | 14 926 | 13 236 621 | 2,91 |
| Manitoba | 1 208 268 | 21 698 | 608 | 1 230 574 | 1,81 |
| Saskatchewan | 1 033 381 | 29 580 | 768 | 1 063 729 | 2,85 |
| Alberta | 3 645 257 | 128 584 | 4 094 | 3 777 935 | 3,51 |
| Colombie-Britannique | 4 400 057 | 91 280 | 114 | 4 491 451 | 2,03 |
| Yukon | 33 897 | 1 356 | 0 | 35 253 | 3,85 |
| Territoires du Nord-Ouest | 41 462 | 1 977 | 0 | 43 439 | 4,55 |
| Nunavut | 31 906 | 2 117 | 0 | 34 023 | 6,22 |
| **2006**[1] | | | | | |
| **Canada** | **31 612 897** | **868 658** | **40 115** | **32 521 670** | **2,79** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 505 469 | 5 046 | 0 | 510 515 | 0,99 |
| Île-du-Prince-Édouard | 135 851 | 1 903 | 0 | 137 754 | 1,38 |
| Nouvelle-Écosse | 913 462 | 24 558 | 0 | 938 020 | 2,62 |
| Nouveau-Brunswick | 729 997 | 16 059 | 0 | 746 056 | 2,15 |
| Québec | 7 546 131 | 60 751 | 16 600 | 7 623 482 | 1,01 |
| Ontario | 12 160 282 | 465 824 | 15 391 | 12 641 497 | 3,81 |
| Manitoba | 1 148 401 | 34 330 | 0 | 1 182 731 | 2,90 |
| Saskatchewan | 968 157 | 22 594 | 739 | 991 490 | 2,35 |
| Alberta | 3 290 350 | 111 353 | 7 272 | 3 408 975 | 3,48 |
| Colombie-Britannique | 4 113 487 | 121 551 | 113 | 4 235 151 | 2,87 |
| Yukon | 30 372 | 1 805 | 0 | 32 177 | 5,61 |
| Territoires du Nord-Ouest | 41 464 | 1 620 | 0 | 43 084 | 3,76 |
| Nunavut | 29 474 | 1 264 | 0 | 30 738 | 4,11 |

**Tableau D1**
**Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016**

| Géographie | Population recensée | Sous-dénombrement net du recensement | Réserves indiennes partiellement dénombrées | Population rajustée | Taux |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D=A+B+C | (B+C)/D*100 |
| | nombre | | | | pourcentage |
| **2001**[1] | | | | | |
| **Canada** | **30 007 094** | **924 430** | **34 539** | **30 966 063** | **3,10** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 512 930 | 9 401 | 0 | 522 331 | 1,80 |
| Île-du-Prince-Édouard | 135 294 | 1 325 | 0 | 136 619 | 0,97 |
| Nouvelle-Écosse | 908 007 | 24 521 | 0 | 932 528 | 2,63 |
| Nouveau-Brunswick | 729 498 | 20 095 | 0 | 749 593 | 2,68 |
| Québec | 7 237 479 | 140 232 | 12 648 | 7 390 359 | 2,07 |
| Ontario | 11 410 046 | 436 349 | 15 960 | 11 862 355 | 3,81 |
| Manitoba | 1 119 583 | 30 903 | 110 | 1 150 596 | 2,70 |
| Saskatchewan | 978 933 | 21 231 | 581 | 1 000 745 | 2,18 |
| Alberta | 2 974 807 | 69 857 | 4 977 | 3 049 641 | 2,45 |
| Colombie-Britannique | 3 907 738 | 164 542 | 263 | 4 072 543 | 4,05 |
| Yukon | 28 674 | 1 423 | 0 | 30 097 | 4,73 |
| Territoires du Nord-Ouest | 37 360 | 3 295 | 0 | 40 655 | 8,10 |
| Nunavut | 26 745 | 1 256 | 0 | 28 001 | 4,49 |

1. Les nombres et les taux sont tirés de la Contre-vérification des dossiers (CVD) et de l'étude du surdénombrement et comprennent les résidents non permanents.

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

Le rajustement intègre également les résultats d'une étude sur l'estimation des personnes vivant dans des réserves indiennes partiellement dénombrées pour compléter la correction des données du recensement pour les erreurs de couverture. Les résultats des études de couverture contiennent principalement des erreurs aléatoires liées à l'échantillonnage.

Ces rajustements ont un impact direct sur :

- l'erreur en fin de période et sa distribution par âge et sexe à l'intérieur d'une même province ou territoire, de même que par province ou territoire, étant donné la variation du SDNR[1] et sa distribution d'un recensement à l'autre;
- la cohérence des estimations de population pour une même cohorte de naissance. Prenons l'exemple de la cohorte masculine des enfants âgés de moins de 5 ans en 1981. En utilisant des données de recensement non rajustées pour le SDNR[1], on remarque que ce groupe est moins nombreux au Recensement de 2001 (groupe des 20 à 24 ans) qu'à celui de 1996 (groupe des 15 à 19 ans). Comme le Canada reçoit beaucoup d'immigrants à ces âges, on se serait attendu au contraire. Or, ce n'est qu'après le rajustement pour le SDNR[1] que la taille de la cohorte augmente, tel qu'attendu, entre 1996 et 2001.

Pour de plus amples informations sur les principales études de couverture, veuillez consulter le document suivant sur le site Internet de Statistique Canada : Rapport technique du Recensement de 1996 (www.statcan.gc.ca/c1996-r1996/tech-fra.htm), 2001 (www12.statcan.ca/francais/census01/Products/Reference/tech_rep/coverage/index.cfm), 2006 (www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2006/ref/rp-guides/rp/coverage-couverture/cov-couv_index-fra.cfm) et 2011 (www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2011/ref/guides/98-303-x/index-fra.cfm) sur la couverture. Le rapport pour le Recensement de 2016 sera disponible en 2019.

## Composantes

Les erreurs provenant des méthodes d'estimation et des sources de données autres que le recensement ont également une importance non négligeable.

### A. Naissances et décès

La loi exigeant la tenue d'un registre de l'état civil, les estimations définitives des naissances et des décès répondent à des normes de qualité très élevées. Toutefois, puisque les données provisoires[2] sont modélisées, elles diffèrent légèrement des données définitives.

### B. Immigration et résidents non permanents

En ce qui concerne les immigrants et les résidents non permanents, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) administre des fichiers propres à ces deux composantes. L'immigration étant contrôlée par une loi, les données sur les immigrants et les résidents non permanents (RNP) sont systématiquement recueillies à leur arrivée au Canada. Ces données ne concernent que l'immigration « légale » et excluent donc les immigrants illégaux. Ainsi, les données sur les entrées internationales « légales » au Canada sont considérées d'une qualité supérieure. Toutefois, des biais peuvent exister quant à la province de destination : celle envisagée par l'immigrant au moment de l'arrivée peut différer de celle où il résidera de fait. Enfin, parce que l'information fournie par le Système sur les visiteurs (SV) de l'IRCC est incomplète (l'âge et le sexe des personnes à charge, la province de résidence pour certains groupes de détenteurs de permis), les estimations de RNP sont plus sujettes aux erreurs que les données sur les immigrants.

### C. Émigration, émigration de retour et solde de l'émigration temporaire

Parmi les composantes qu'utilise le PED, l'émigration, l'émigration de retour et le solde de l'émigration temporaire sont les plus difficiles à estimer avec précision puisque le Canada n'a pas de système d'enregistrement à ses frontières. Alors que l'immigration et les résidents non permanents (RNP) sont bien documentés par le gouvernement fédéral, Statistique Canada a toujours eu recours à des techniques d'estimations indirectes pour estimer le nombre de personnes quittant le pays. Pour cette raison, les statistiques disponibles sur ces trois composantes ont toujours été d'une moins bonne précision que celles des autres composantes.

L'estimation des émigrants et des émigrants de retour provient d'informations tirées du fichier de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). L'estimation doit être rajustée afin de tenir compte des enfants non admissibles au programme et dériver l'émigration et l'émigration de retour des adultes.

Ces rajustements et le délai d'obtention des données sont les deux principales sources d'erreur. Comme il n'existe pas d'informations courantes sur les personnes temporairement à l'étranger, les estimations sont basées sur la Contre-vérification des dossiers (CVD) et le recensement. Les estimations pour la période intercensitaire sont réparties également entre les cinq années. De plus, certaines hypothèses doivent être admises afin de répartir les données nationales par province et territoire et les données annuelles par trimestre. On doit également faire des hypothèses pour établir la variation pour la période postcensitaire. Toute variation géographique ou trimestrielle peut entraîner une erreur dans l'estimation de ces composantes.

### D. Migration interprovinciale

Depuis juillet 1993, les estimations provisoires[2] de la migration interprovinciale sont établies à partir des fichiers de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE). Puisque ce programme ne couvre que les enfants, plusieurs ajustements doivent être faits afin de dériver la migration des adultes. Par conséquent, nous croyons que les estimations provisoires[2] basées sur l'ACE sont sujettes à des erreurs plus importantes que celles établies à partir des fichiers de données fiscales de l'Agence du revenu du Canada (ARC).

## Mesure de qualité

Afin d'évaluer la qualité de nos estimations, deux mesures d'évaluation sont utilisées : les erreurs de précocité et les erreurs en fin de période.

### A. Erreur de précocité

On évalue la qualité des estimations démographiques provisoires en analysant les erreurs de précocité. L'erreur de précocité est la différence entre l'estimation provisoire et l'estimation définitive divisée par l'estimation postcensitaire la plus à jour de la population totale. L'erreur de précocité peut se calculer tant pour les estimations de la population que celles des composantes.

L'erreur de précocité d'une composante nous permet de procéder à des comparaisons utiles tant entre les composantes qu'entre les provinces et les territoires dont la taille de la population est différente. À noter qu'en comparant à la population totale d'une région, les différences entre les estimations provisoires et définitives des composantes sont minimes. Il existe toutefois des écarts quant à l'incidence de ce type d'erreur entre les composantes et entre les provinces et les territoires.

Règle générale, le solde de la migration interprovinciale est associé aux erreurs de précocité les plus importantes. Cet état des choses est dû à l'utilisation de sources de données différentes pour les estimations provisoires et définitives. Pour la plupart des années et des provinces/territoires, des erreurs de précocité plus faibles sont associées aux estimations de l'immigration, des naissances et des décès. Dans le cas des estimations de l'immigration, cette situation est attribuable à l'intégralité des sources de données et à l'accessibilité des données permettant de produire des estimations provisoires plus à jour. En ce qui a trait aux naissances et aux décès, les petites erreurs de précocité s'expliquent par l'utilisation d'une méthode différente (méthode des quotients) pour la production des estimations provisoires.

Dans l'hypothèse où la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient présenter un niveau de fiabilité fort acceptable si l'on en juge par l'analyse des dernières erreurs de précocité observées.

Pour plus de détails sur l'analyse des erreurs de précocité annuelles, voir la publication 91-215-XWF 2018001 (section Qualité des données démographiques, www.statcan.gc.ca/pub/91-215-x/2018001/dq-qd-fra.htm).

## Tableau D2
## Erreurs de précocité trimestrielles des composantes, Canada, provinces et territoires

| Année/Composante | Canada | T.-N.-L. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yn | T.N.-O. | Nt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pour mille | | | | | | | | | | | | | |
| **Naissances** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016T01 | 0,03 | 0,09 | -0,05 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | 0,19 | 0,00 | -0,53 | 0,43 | 0,76 |
| 2016T02 | 0,07 | -0,10 | -0,12 | 0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,13 | 0,21 | 0,16 | 0,07 | -0,03 | -0,37 | -0,43 | -0,08 |
| 2016T03 | 0,07 | -0,26 | -0,42 | 0,12 | -0,04 | -0,02 | 0,12 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | -0,01 | 0,62 | 0,31 | -0,08 |
| 2016T04 | 0,13 | 0,02 | 0,07 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,22 | 0,07 | 0,15 | 0,24 | -0,01 | -0,21 | 0,58 | -0,54 |
| **Décès** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016T01 | 0,08 | 0,16 | 0,58 | 0,22 | 0,14 | -0,05 | 0,17 | 0,10 | 0,13 | 0,05 | -0,02 | -0,08 | -0,29 | -0,38 |
| 2016T02 | 0,04 | 0,05 | 0,48 | 0,07 | -0,05 | -0,02 | 0,08 | 0,09 | 0,02 | 0,07 | -0,02 | 0,29 | -0,16 | -0,16 |
| 2016T03 | 0,04 | -0,02 | 0,12 | 0,00 | -0,11 | -0,03 | 0,09 | 0,03 | 0,13 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,11 | -0,05 |
| 2016T04 | 0,05 | 0,03 | 0,23 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,12 | -0,04 | 0,09 | 0,03 | -0,01 | -0,18 | 0,13 | 0,13 |
| **Immigration** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017T01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017T02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017T03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017T04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Émigration** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015T03 | -0,10 | 0,09 | 0,18 | -0,05 | -0,12 | -0,10 | -0,14 | -0,07 | -0,19 | -0,04 | -0,09 | -0,13 | 0,18 | -0,03 |
| 2015T04 | -0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | -0,04 | -0,06 | -0,08 | 0,01 | -0,06 | -0,11 | -0,08 | -0,05 | 0,05 | 0,00 |
| 2016T01 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | -0,06 | -0,07 | -0,09 | -0,10 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | -0,03 |
| 2016T02 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | -0,04 | -0,02 | -0,04 | 0,04 | -0,24 | -0,02 | 0,03 |
| **Émigration de retour** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015T03 | -0,05 | 0,05 | 0,16 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,06 | 0,10 | -0,07 | -0,05 | -0,15 | 0,05 | 0,11 | 0,00 |
| 2015T04 | 0,00 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| 2016T01 | -0,02 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| 2016T02 | -0,03 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | -0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,00 |
| **Solde de l'émigration temporaire** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015T03 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,09 | -0,14 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | -0,08 | -0,09 | -0,05 |
| 2015T04 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,07 | -0,11 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | -0,05 | -0,05 |
| 2016T01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | -0,11 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,03 | -0,08 | -0,02 | -0,08 |
| 2016T02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | -0,10 | 0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,02 | -0,05 |
| **Solde des résidents non permanents** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015T03 | 0,14 | 0,16 | 0,31 | 0,35 | 0,19 | 0,08 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,11 | 0,15 | 0,05 | 0,25 | 0,03 |
| 2015T04 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | -0,08 | 0,11 | 0,02 | -0,03 |
| 2016T01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | -0,02 | 0,06 | -0,05 | -0,11 | -0,04 | -0,05 |
| 2016T02 | -0,01 | 0,09 | -0,12 | 0,10 | 0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | -0,16 | -0,03 | -0,11 | 0,00 |
| **Entrants interprovinciaux** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016T03 | 0,23 | 0,07 | -0,05 | 0,22 | 0,51 | 0,12 | 0,28 | 0,02 | 0,34 | 0,41 | 0,09 | 0,23 | 0,83 | 3,08 |
| 2016T04 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 0,19 | 0,05 | 0,12 | -0,03 | 0,22 | 0,21 | 0,06 | 0,93 | 0,61 | 1,70 |
| 2017T01 | 0,17 | 0,10 | 0,04 | 0,13 | 0,36 | 0,08 | 0,18 | 0,01 | 0,35 | 0,35 | 0,08 | -1,11 | 2,11 | 4,57 |
| 2017T02 | 0,26 | 0,29 | 0,40 | 0,11 | 0,47 | 0,11 | 0,29 | 0,01 | 0,65 | 0,46 | 0,19 | -0,59 | 1,12 | 6,30 |
| **Sortants interprovinciaux** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016T03 | 0,23 | 0,59 | 2,38 | 0,91 | 1,15 | 0,20 | 0,00 | 0,35 | 0,59 | 0,24 | 0,33 | 3,40 | 5,06 | 2,62 |
| 2016T04 | 0,11 | 0,29 | 0,76 | 0,40 | 0,56 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,34 | 0,14 | 0,15 | 1,86 | 1,53 | 1,65 |
| 2017T01 | 0,17 | 0,56 | 1,98 | 0,68 | 0,88 | 0,10 | 0,00 | 0,25 | 0,49 | 0,18 | 0,24 | 4,38 | 5,13 | 2,96 |
| 2017T02 | 0,26 | 0,66 | 2,54 | 0,90 | 0,92 | 0,21 | 0,01 | 0,41 | 0,56 | 0,43 | 0,40 | 5,54 | 4,55 | 3,30 |
| **Solde de la migration interprovinciale** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016T03 | ... | -0,51 | -2,43 | -0,69 | -0,64 | -0,08 | 0,28 | -0,33 | -0,25 | 0,17 | -0,24 | -3,16 | -4,23 | 0,46 |
| 2016T04 | ... | -0,29 | -0,74 | -0,31 | -0,38 | -0,03 | 0,12 | -0,20 | -0,12 | 0,07 | -0,09 | -0,93 | -0,92 | 0,05 |
| 2017T01 | ... | -0,46 | -1,94 | -0,55 | -0,52 | -0,02 | 0,18 | -0,24 | -0,14 | 0,16 | -0,16 | -5,49 | -3,03 | 1,61 |
| 2017T02 | ... | -0,37 | -2,15 | -0,78 | -0,45 | -0,10 | 0,29 | -0,40 | 0,09 | 0,03 | -0,21 | -6,13 | -3,44 | 3,00 |

... n'ayant pas lieu de figurer

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

**B. Erreur en fin de période**

L'erreur en fin de période permet de mesurer l'exactitude des estimations postcensitaires. Elle est définie comme la différence entre l'estimation postcensitaire définitive, au jour du recensement, et l'estimation de la population du recensement rajustée pour le sous dénombrement net du recensement (SDNR)[1]. Une erreur en fin de période positive signifie que les estimations démographiques postcensitaires ont surestimé la population.

L'erreur en fin de période provient de trois sources : les erreurs principalement dues à l'échantillonnage dans la mesure de la couverture du recensement de départ (2011) et du recensement de fin de période (2016) ainsi que les erreurs relatives aux composantes de l'accroissement démographique pendant la période intercensitaire. Pour chaque période intercensitaire quinquennale, l'erreur en fin de période ne peut être calculée qu'au moment de la diffusion des données du recensement et des estimations du SDNR[1]. Elle est calculée pour la population totale de chaque province et territoire ainsi que selon l'âge et le sexe. Pour le moment, seule l'erreur de la population totale par province et territoire est disponible.

Le tableau D3 présente les estimations démographiques postcensitaires au 10 mai 2016, les chiffres censitaires rajustés pour le SDNR[1] et les erreurs en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires pour les recensements de 2001 à 2016.

À l'échelle canadienne, l'erreur en fin de période était estimée à 110 310 ou 0,31 % en 2016. Il s'agit d'une baisse par rapport à l'erreur de 2011 (0,42 %).

Les estimations démographiques ont surestimé la population de huit provinces, un territoire et l'ensemble du pays. Cinq provinces ont enregistré des erreurs en fin de période supérieures à 1 % ou inférieures à -1 %. De ces endroits, seule la population estimée de la Colombie-Britannique différait de celle du recensement rajusté de plus de 2 % (-2,07 %). En 2011, quatre provinces et deux territoires affichaient des erreurs en fin de période supérieures à 1 % ou inférieures à -1 %.

En considérant la variance du SDNR, il est possible d'identifier les erreurs en fin de période qui sont statistiquement significatives. Le tableau D3 présente les résultats de cette analyse.

L'erreur en fin de période est statistiquement significative pour le Canada et sept provinces. Ceci signifie que les estimations démographiques ont significativement surestimé ou sous-estimé la population de ces endroits. Comme il a été mentionné précédemment, ces résultats proviennent à la fois de la variabilité de la mesure de l'erreur nette de couverture et des erreurs des composantes de l'accroissement démographique. Parmi ces dernières, la migration interprovinciale et l'émigration sont les composantes les plus associées à l'erreur en fin de période.

## Tableau D3
## Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016

| Géographie | Estimations postcensitaires à la date du recensement | Recensement rajusté pour le SDNR[1] | Erreur en fin de période | | Erreur-type du SDNR[2] | Valeur t[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C=A-B | D=C/B*100 | E | F=C/E |
| | nombre | | | % | nombre | |
| **2016** | | | | | | |
| **Canada** | **36 139 555** | **36 029 245** | **110 310** | **0,31** | **43 844** | **2,52** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 530 465 | 529 490 | 975 | 0,18 | 2 015 | 0,48 |
| Île-du-Prince-Édouard | 149 116 | 146 371 | 2 745 | 1,88 | 870 | 3,16 |
| Nouvelle-Écosse | 948 080 | 941 407 | 6 673 | 0,71 | 3 042 | 2,19 |
| Nouveau-Brunswick | 756 736 | 762 836 | -6 100 | -0,80 | 2 777 | -2,20 |
| Québec | 8 297 802 | 8 211 537 | 86 265 | 1,05 | 20 613 | 4,18 |
| Ontario | 13 902 359 | 13 841 676 | 60 683 | 0,44 | 33 316 | 1,82 |
| Manitoba | 1 313 904 | 1 310 260 | 3 644 | 0,28 | 4 829 | 0,75 |
| Saskatchewan | 1 145 156 | 1 133 196 | 11 960 | 1,06 | 4 651 | 2,57 |
| Alberta | 4 231 285 | 4 187 186 | 44 099 | 1,05 | 13 530 | 3,26 |
| Colombie-Britannique | 4 745 041 | 4 845 444 | -100 403 | -2,07 | 16 561 | -6,06 |
| Yukon | 37 927 | 38 244 | -317 | -0,83 | 191 | -1,66 |
| Territoires du Nord-Ouest | 44 667 | 44 725 | -58 | -0,13 | 257 | -0,23 |
| Nunavut | 37 017 | 36 873 | 144 | 0,39 | 229 | 0,63 |
| **2011** | | | | | | |
| **Canada** | **34 417 759** | **34 273 205** | **144 554** | **0,42** | **57 546** | **2,51** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 513 622 | 524 728 | -11 106 | -2,12 | 2 912 | -3,81 |
| Île-du-Prince-Édouard | 145 759 | 143 590 | 2 169 | 1,51 | 923 | 2,35 |
| Nouvelle-Écosse | 948 457 | 943 638 | 4 819 | 0,51 | 5 346 | 0,90 |
| Nouveau-Brunswick | 756 547 | 755 101 | 1 446 | 0,19 | 3 335 | 0,43 |
| Québec | 7 968 651 | 7 993 123 | -24 472 | -0,31 | 23 660 | -1,03 |
| Ontario | 13 345 467 | 13 236 621 | 108 846 | 0,82 | 44 121 | 2,47 |
| Manitoba | 1 251 999 | 1 230 574 | 21 425 | 1,74 | 6 104 | 3,51 |
| Saskatchewan | 1 055 858 | 1 063 729 | -7 871 | -0,74 | 6 306 | -1,25 |
| Alberta | 3 774 557 | 3 777 935 | -3 378 | -0,09 | 18 046 | -0,19 |
| Colombie-Britannique | 4 543 807 | 4 491 451 | 52 356 | 1,17 | 19 494 | 2,69 |
| Yukon | 35 356 | 35 253 | 103 | 0,29 | 303 | 0,34 |
| Territoires du Nord-Ouest | 44 139 | 43 439 | 700 | 1,61 | 323 | 2,17 |
| Nunavut | 33 540 | 34 023 | -483 | -1,42 | 608 | -0,79 |
| **2006** | | | | | | |
| **Canada** | **32 553 799** | **32 521 670** | **32 129** | **0,10** | **53 926** | **0,60** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 508 874 | 510 515 | -1 641 | -0,32 | 2 710 | -0,61 |
| Île-du-Prince-Édouard | 137 746 | 137 754 | -8 | -0,01 | 701 | -0,01 |
| Nouvelle-Écosse | 933 692 | 938 020 | -4 328 | -0,46 | 4 885 | -0,89 |
| Nouveau-Brunswick | 748 737 | 746 056 | 2 681 | 0,36 | 3 105 | 0,86 |
| Québec | 7 644 701 | 7 623 482 | 21 219 | 0,28 | 24 077 | 0,88 |
| Ontario | 12 657 808 | 12 641 497 | 16 311 | 0,13 | 41 363 | 0,39 |
| Manitoba | 1 176 744 | 1 182 731 | -5 987 | -0,51 | 6 469 | -0,93 |
| Saskatchewan | 987 706 | 991 490 | -3 784 | -0,38 | 4 805 | -0,79 |
| Alberta | 3 357 637 | 3 408 975 | -51 338 | -1,51 | 16 091 | -3,19 |
| Colombie-Britannique | 4 296 518 | 4 235 151 | 61 367 | 1,45 | 16 591 | 3,70 |
| Yukon | 31 146 | 32 177 | -1 031 | -3,20 | 194 | -5,31 |
| Territoires du Nord-Ouest | 42 160 | 43 084 | -924 | -2,14 | 236 | -3,92 |
| Nunavut | 30 330 | 30 738 | -408 | -1,33 | 176 | -2,32 |

## Tableau D3
## Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016

| Géographie | Estimations postcensitaires à la date du recensement | Recensement rajusté pour le SDNR[1] | Erreur en fin de période | | Erreur-type du SDNR[2] | Valeur t[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C=A-B | D=C/B*100 | E | F=C/E |
| | nombre | | | % | nombre | |
| **2001** | | | | | | |
| **Canada** | **31 016 011** | **30 966 063** | **49 948** | **0,16** | **44 749** | **1,12** |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 533 712 | 522 331 | 11 381 | 2,18 | 1 782 | 6,39 |
| Île-du-Prince-Édouard | 138 102 | 136 619 | 1 483 | 1,09 | 775 | 1,91 |
| Nouvelle-Écosse | 941 533 | 932 528 | 9 005 | 0,97 | 4 170 | 2,16 |
| Nouveau-Brunswick | 754 180 | 749 593 | 4 587 | 0,61 | 3 555 | 1,29 |
| Québec | 7 390 137 | 7 390 359 | -222 | 0,00 | 21 033 | -0,01 |
| Ontario | 11 873 643 | 11 862 355 | 11 288 | 0,10 | 33 472 | 0,34 |
| Manitoba | 1 149 561 | 1 150 596 | -1 035 | -0,09 | 5 423 | -0,19 |
| Saskatchewan | 1 016 762 | 1 000 745 | 16 017 | 1,60 | 4 333 | 3,70 |
| Alberta | 3 051 245 | 3 049 641 | 1 604 | 0,05 | 11 308 | 0,14 |
| Colombie-Britannique | 4 068 196 | 4 072 543 | -4 347 | -0,11 | 15 598 | -0,28 |
| Yukon | 29 737 | 30 097 | -360 | -1,20 | 372 | -0,97 |
| Territoires du Nord-Ouest | 41 152 | 40 655 | 497 | 1,22 | 362 | 1,37 |
| Nunavut | 28 051 | 28 001 | 50 | 0,18 | 411 | 0,12 |

1. Le sous-dénombrement net du recensement inclut les réserves indiennes partiellement dénombrées.
2. Le sous-dénombrement net du recensement exclut les réserves indiennes partiellement dénombrées.
3. Une erreur en fin de période dont la valeur t est supérieure à 1,96 ou inférieure à -1,96 est statistiquement significative au niveau de confiance de 95 %.

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

## Notes explicatives pour les tableaux

### Tableau D4
### Estimations trimestrielles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique

| Trimestre | Population en début de période | Accroissement naturel | Solde de la migration interprovinciale | Solde de la migration internationale | Solde de la migration totale | Écart résiduel | Accroissement total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T2 2001 à T2 2016 | ID | D | D | D | D | D | D |
| T3 2016 | PD | D | D | R | R | ... | R |
| T4 2016 | PR | D | D | R | R | ... | R |
| T1 2017 | PR | R | D | R | R | ... | R |
| T2 2017 | PR | R | D | R | R | ... | R |
| T3 2017 | PR | R | R | R | R | ... | R |
| T4 2017 | PR | R | R | R | R | ... | R |
| T1 2018 | PR | R | R | R | R | ... | R |
| T2 2018 | PR | P | P | P | P | ... | P |
| T3 2018 | PP | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Modifiées depuis[1] | T3 2001 | T1 2011 | T3 2016 | T3 2001 | T3 2001 | T2 2001 | T2 2001 |

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Modifiées depuis indique le trimestre à partir duquel les données ont été révisées depuis la dernière diffusion. Les données du dernier trimestre n'ont pas été modifiées puisqu'elles sont diffusées pour la première fois.

**Note :** D : Estimations définitives. ID : Estimations intercensitaires définitives. PD : Estimations postcensitaires définitives. R : Estimations mises à jour. PR : Estimations postcensitaires mises à jour. P : Estimations provisoires. PP : Estimations postcensitaires provisoires. T1 : Janvier à mars. T2 : Avril à juin. T3 : Juillet à septembre. T4 : Octobre à décembre.

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

### Tableau D5
### Estimations trimestrielles des composantes de l'accroissement démographique

| Trimestre | Naissances | Décès | Entrants | Sortants | Immigrants | Émigrants | Émigrants de retour | Solde de l'émigration temporaire | Solde de résidents non permanents | Écart résiduel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T2 2001 à T2 2016 | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D |
| T3 2016 | D | D | D | D | D | R | R | R | R | ... |
| T4 2016 | D | D | D | D | D | R | R | R | R | ... |
| T1 2017 | R | R | D | D | D | R | R | R | R | ... |
| T2 2017 | R | R | D | D | D | R | R | R | R | ... |
| T3 2017 | R | R | R | R | D | R | R | R | R | ... |
| T4 2017 | R | R | R | R | D | R | R | R | R | ... |
| T1 2018 | R | R | R | R | R | R | R | R | R | ... |
| T2 2018 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | ... |
| Modifiées depuis[1] | T1 2014 | T1 2011 | T3 2016 | T3 2016 | T1 2011 | T3 2001 | T3 2001 | T3 2001 | T3 2001 | T2 2001 |

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Modifiées depuis indique le trimestre à partir duquel les données ont été révisées depuis la dernière diffusion. Les données du dernier trimestre n'ont pas été modifiées puisqu'elles sont diffusées pour la première fois.

**Note :** D : Estimations définitives. R : Estimations mises à jour. P : Estimations provisoires. T1 : Janvier à mars. T2 : Avril à juin. T3 : Juillet à septembre. T4 : Octobre à décembre.

**Source :** Statistique Canada, Division de la démographie.

## Notes en fin de section

1. Dans ce cas, le rajustement pour le sous-dénombrement net du recensement inclut également le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées (RIPD).
2. Dans ce cas, le terme provisoire fait également référence à mise à jour.
3. De 1991 à 2001, « les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui sont titulaires d'un permis ministériel (y compris les prolongements) et les membres de leur famille vivant avec elles » faisaient partie de l'univers du recensement.
4. Le fichier T1 sur les familles T1FF est dérivé du fichier T1 de l'Agence du revenu du Canada (ARC) par la Division de la statistique du revenu de Statistique Canada.
5. En septembre 1993, le PED a profité de l'intégration des comptes du Recensement de 1991 pour produire une série d'estimations débutant en 1971 et incluant le sous-dénombrement net du recensement.

## Appendice 1 : Lexique

**Accroissement démographique ou accroissement total**
Variation de l'effectif d'une population entre deux dates. On peut également l'obtenir en faisant la somme de l'***accroissement naturel***, du ***solde de la migration totale*** et, s'il y a lieu, soustraire l'***écart résiduel***. Il peut être positif ou négatif.

**Accroissement naturel**
Variation de l'effectif d'une population entre deux dates résultant de la différence entre le nombre des naissances et celui des décès.

**Composantes de l'accroissement démographique**
Chacune des classes d'événements générateurs de variations de population. Les naissances, décès et migrations sont des composantes qui altèrent l'effectif de la population totale.

**Couverture du recensement**
***Sous-dénombrement :*** Nombre de personnes qui étaient visées par le recensement mais qui n'ont pas été recensées.

***Surdénombrement :*** Nombre de personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois.

***Sous-dénombrement net du recensement :*** Différence entre le sous-dénombrement et le surdénombrement.

**Écart résiduel**
Différence entre l'***accroissement démographique*** calculé à partir des ***estimations intercensitaires*** de la population entre deux dates et celui obtenu par la somme des composantes pour la même période. Cet écart résulte de la répartition de l'***erreur en fin de période*** entre les différentes années de la période quinquennale concernée. Cette répartition se fait selon le nombre de jours.

**Émigrant**
Citoyen canadien ou ***immigrant*** ayant quitté le Canada pour s'établir dans un autre pays, ce qui signifie un changement du lieu de résidence habituel. L'émigration peut être temporaire ou permanente. Lorsque le mot est utilisé seul, il renvoie à l'émigration permanente de la personne, soit à une rupture des liens de résidence avec le Canada et à l'acquisition de la résidence permanente dans un pays étranger.

**Émigrant de retour**
Citoyen canadien ou ***immigrant*** ayant préalablement émigré du Canada et qui revient s'établir au pays.

**Erreur de précocité**
Différence entre l'estimation provisoire et l'estimation définitive divisée par la population postcensitaire de la région géographique en cause. L'erreur de précocité peut se calculer tant pour les estimations de la population que celles des composantes de l'accroissement démographique.

**Erreur en fin de période**
Différence entre l'estimation postcensitaire à la date du recensement et le résultat du recensement rajusté pour le sous-dénombrementnet du recensement (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées).

**Estimation de la population**

a. ***Postcensitaire :*** Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible rajustés pour le ***sous-dénombrement net du recensement*** (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées) et l'estimation de l'***accroissement démographique*** survenu depuis la date de ce dernier recensement. Cette estimation peut être provisoire, mise à jour ou définitive.

b. ***Intercensitaire :*** Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les ***estimations postcensitaires*** et les résultats rajustés pour le ***sous-dénombrement net du recensement*** (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées) des deux recensements encadrant l'année considérée.

**Immigrant**
Dans le cadre de cette publication, les termes immigrant, immigrant reçu et résident permanent répondent à une seule et même définition. Un immigrant réfère à une personne qui est ou qui a déjà été un immigrant reçu (résident permanent) et qui est autorisée à vivre au Canada en permanence par les autorités de l'immigration. Les immigrants sont soit des citoyens canadiens par naturalisation (le processus d'obtention de la citoyenneté), soit résidents permanents en vertu des dispositions législatives canadiennes. Certains immigrants résident au Canada depuis un certain nombre d'années, alors que d'autres sont arrivés récemment. La plupart des immigrants sont nés à l'extérieur du Canada, mais un petit nombre d'entre eux sont nés au Canada. Aussi, les enfants nés à l'étranger de parents canadiens ne séjournant que provisoirement hors du pays ne sont pas inclus parmi les immigrants puisqu'ils obtiennent la citoyenneté canadienne dès la naissance.

**Migration internationale**
La migration internationale représente l'ensemble des déplacements de la population entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de lieu habituel de résidence. On distingue à cet égard les ***immigrants***, les ***émigrants***, les ***émigrants de retour***, le ***solde de l'émigration temporaire*** ainsi que le ***solde des résidents non permanents***.

**Migration interprovinciale**
La migration interprovinciale représente l'ensemble des déplacements des personnes d'une province ou d'un territoire vers un autre, accompagnés d'un changement de lieu habituel de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un ***sortant*** pour sa province ou territoire d'origine et un ***entrant*** pour sa province ou territoire de destination.

**Population**
La population estimée répond à la même définition que celle du recensement. Il s'agit donc du nombre de Canadiens qui ont leur lieu habituel de résidence dans la région considérée, sans égard au lieu où ils se trouvaient le jour du recensement. Sont également comptés les Canadiens séjournant dans un logement de la région en cause le jour du recensement et n'ayant pas de lieu habituel de résidence ailleurs au Canada, de même que ceux qui sont considérés comme des ***résidents non permanents***.

**Résident non permanent**
Un résident non permanent est une personne qui se trouve au Canada de façon temporaire en toute légalité grâce à un document valide (permis de travail, permis d'études, permis ministériel ou réfugié) à l'intention de cette personne et des membres de sa famille vivant avec elle. Ce groupe comprend également les personnes qui demandent le statut de réfugié dès leur arrivée au Canada ou après et qui demeurent au pays en attendant de connaître la décision qui sera prise à l'issue du traitement de leur demande. Il est à noter que Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) utilise le terme résident temporaire plutôt que résident non permanent.

**Solde de la migration internationale**
Le solde de la migration internationale est obtenu selon la formule suivante :

Immigrants + émigrants de retour + solde des résidents non permanents– (émigrants + solde de l'émigration temporaire).

**Solde de la migration interprovinciale**
Le solde de la migration interprovinciale représente la différence entre les ***entrants*** et les ***sortants*** pour une province ou un territoire donné.

**Solde de la migration totale**
Somme des soldes de la ***migration internationale*** et ***interprovinciale***.

**Solde de l'émigration temporaire**
Le solde de l'émigration temporaire représente la variation des effectifs d'émigrants temporaires entre deux dates. L'émigration temporaire concerne les citoyens canadiens ou ***immigrants*** vivant temporairement à l'étranger et ne possédant plus de lieu habituel de résidence au Canada.

**Solde des résidents non permanents**
Le solde des ***résidents non permanents*** représente la variation du nombre de résidents non permanents entre deux dates.

**Statistiques de l'état civil**
Les statistiques de l'état civil couvrent l'ensemble des événements démographiques (naissances, décès, mariages et divorces) pour lesquels il existe une obligation légale d'aviser le bureau du registraire de la province ou du territoire.

**Taux**
Rapport du nombre d'événements estimés de la période (t, t+i) à la moyenne des populations de début et de fin de période. À cet égard, on retrouve les taux de natalité, de mortalité, d'immigration, etc. Les taux sont généralement exprimés en pour 1 000.

**Taux d'accroissement démographique ou d'accroissement total :** Rapport de l'accroissement de la population entre l'année t et t+i à la moyenne des populations de début et de fin de période. Ce taux est généralement exprimé en pour 1 000.

**Taux de sous-dénombrement de la population :** Rapport du nombre estimé de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement. Ce taux est généralement exprimé en pourcentage.

**Taux de surdénombrement de la population :** Rapport du nombre de personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois au nombre total des personnes visées par le recensement. Ce taux est généralement exprimé en pourcentage.

**Taux de sous-dénombrement net du recensement de la population :** Différence entre le taux de sous-dénombrement et le taux de surdénombrement.

## Appendice 2 : Sources et commentaires

### Population de départ

Recensement de la population du 10 mai 2016 rajusté pour le sous-dénombrement net du recensement (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées).

Recensement de 2016 : Statistique Canada, Recensement du Canada, 2016, nº 98-501-X (https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/98-501/98-501-x2016001-fra.cfm) au catalogue.

Sous-dénombrement net du recensement : Voir Le Quotidien du 27 septembre 2018.

Réserves indiennes partiellement dénombrées : Voir Le Quotidien du 27 septembre 2018.

### Naissances et décès

Statistique Canada, Division de la statistique de la santé.

Statistique Canada, Division de la démographie, nº 91 002 X au catalogue, trimestriel.

Naissances — Taux de fécondité de 2016 calculés à partir des naissances selon le groupe d'âge de la mère de la Division de la statistique de la santé appliqués aux estimations de la population féminine selon le groupe d'âge en début de trimestre. Pour le Québec et la Colombie-Britannique, les naissances ont été fournies par leur agence statistique respective.

Décès — Taux de mortalité de 2016 calculés à partir des décès selon le groupe d'âge et sexe de la Division de la statistique de la santé appliqués aux estimations de la population selon le groupe d'âge et sexe en début de trimestre. Pour le Québec et la Colombie-Britannique, les décès ont été fournis par leur agence statistique respective.

### Immigration

Données établies à partir des fichiers des immigrants d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) selon le fichier du 21 août 2018.

### Émigration

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- données fiscales calculées à partir du fichier T1FF fourni par la Division de la statistique du revenu de Statistique Canada. La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- données américaines du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- données sur le nombre d'émigrants adultes et enfants tirées du fichier T1FF pour la distribution provinciale des adultes. La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- Pour les estimations subséquentes à 2015-2016, on a :
    - Calculé le quotient d'émigration de 2015-2016 pour le Canada;
    - Appliqué ce quotient à la population du Canada au 1er juillet du début de la période à estimer;
    - Le nombre d'émigrants pour le Canada a été réparti par province et territoire selon la distribution provinciale de 2015-2016;
    - Ces données ont été réparties par mois selon la saisonnalité de l'émigration de la province ou du territoire de l'année 2015-2016.

## Émigration de retour

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- Pour les estimations subséquentes à 2015-2016, on a :
    - Calculé le quotient d'émigration de retour de 2015-2016 pour le Canada;
    - Appliqué ce quotient à la population du Canada au 1er juillet du début de la période à estimer;
    - Le nombre d'émigrants de retour pour le Canada a été réparti par province et territoire selon la distribution provinciale de 2015-2016;
    - Ces données ont été réparties par mois selon la saisonnalité de l'émigration de retour de la province ou du territoire de l'année 2015 2016.

## Solde de l'émigration temporaire

Pour la période intercensitaire, les données sont produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données tirées des fichiers de la Contre-vérification des dossiers (CVD) du Recensement de 2016;
- Recensement de 2016 – Question sur le lieu de résidence 5 ans auparavant;
- estimations des émigrants de retour pour la période intercensitaire 2011 à 2016;
- Pour les estimations postcensitaires, on a :
    - Calculé le quotient du solde de l'émigration temporaire de 2015-2016 pour le Canada;
    - Appliqué ce quotient à la population du Canada au 1er juillet du début de la période à estimer;
    - Le solde estimé pour l'année est réparti mensuellement par application d'une saisonnalité qui est une moyenne entre une saisonnalité nulle et la saisonnalité de l'émigration;
    - Les données mensuelles sont ensuite réparties par provinces et territoires selon la distribution des données intercensitaires.

## Solde de résidents non permanents

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) de l'IRCC sur les détenteurs de permis/autorisations et sur les revendicateurs du statut de réfugié, selon les fichiers reçus le 21 août 2018. Les données du solde de juillet 2001 à juin 2011 ont été révisées en utilisant les fichiers du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL) du 19 août 2015.

## Migration interprovinciale

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données rajustées des enfants migrants du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC);
- facteurs ($_{i}G$) correspondant au rapport du taux de migration de l'ensemble des enfants au taux de migration des enfants inscrits au programme de l'ACE calculés à partir des données fiscales de 2016-2017;
- facteurs ($_{jk}F$) permettant de dériver la migration des adultes et correspondant au rapport entre le taux de migration des adultes à celui des enfants, calculés à partir de la moyenne des données fiscales de 2014-2015, 2015-2016 et 2016-2017.

**Note** : Dû au changement de la méthodologie, nous vous rappelons qu'il n'est pas possible de faire la somme des entrants ou des sortants interprovinciaux afin d'obtenir une période de temps différente (par exemple la somme des estimations trimestrielles n'égale pas les estimations annuelles). Cette méthode a été appliquée à partir de juillet 2011.

# Produits connexes

## Publications

| | |
|---|---|
| 91-003-X | Regard sur la démographie canadienne |
| 91-209-X | Rapport sur l'état de la population du Canada |
| 91-214-X | Estimations démographiques annuelles : régions infraprovinciales |
| 91-215-X | Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires |
| 91-520-X | Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires |
| 91-528-X | Méthodes d'estimation de la population et des familles à Statistique Canada |

## Tableaux

| | |
|---|---|
| 17-10-0005-01 | Estimations de la population au 1er juillet, par âge et sexe |
| 17-10-0006-01 | Estimations des décès, par âge et sexe, annuelles |
| 17-10-0008-01 | Estimations des composantes de l'accroissement démographique, annuelles |
| 17-10-0009-01 | Estimations de la population, trimestrielles |
| 17-10-0014-01 | Estimations des composantes de la migration internationale, par âge et sexe, annuelles |
| 17-10-0015-01 | Estimations des composantes de la migration interprovinciale, par âge et sexe, annuelles |
| 17-10-0016-01 | Estimations des naissances, par sexe, annuelles |
| 17-10-0020-01 | Estimations des composantes de la migration interprovinciale, trimestrielles |
| 17-10-0021-01 | Estimations des composantes de la migration interprovinciale, annuelles |
| 17-10-0022-01 | Estimations des migrants interprovinciaux selon la province ou territoire d'origine et de destination, annuelles |
| 17-10-0040-01 | Estimations des composantes de la migration internationale, trimestrielles |
| 17-10-0060-01 | Estimations de la population au 1er juillet, selon l'état matrimonial ou l'état matrimonial légal, l'âge et le sexe |
| 17-10-0045-01 | Estimations des migrants interprovinciaux selon la province ou territoire d'origine et de destination, trimestrielles |
| 17-10-0061-01 | Estimations du nombre de familles de recensement au 1er juillet |
| 17-10-0059-01 | Estimations des composantes de l'accroissement naturel, trimestrielles |
| 13-10-0708-01 | Décès, selon le mois |
| 13-10-0709-01 | Décès, selon le groupe d'âge et le sexe |
| 13-10-0415-01 | Naissances vivantes, selon le mois |
| 13-10-0416-01 | Naissances vivantes, selon l'âge de la mère |

## Enquêtes

| | |
|---|---|
| 3231 | Statistique de l'état civil - Base de données sur les naissances |
| 3233 | Statistique de l'état civil - Base de données sur les décès |
| 3601 | Estimations de la population totale, Canada, les provinces et les territoires |
| 3604 | Estimations de la population selon l'âge et le sexe pour le Canada, les provinces et les territoires |
| 3605 | Estimations de la population selon l'état matrimonial, l'état matrimonial légal, l'âge et le sexe pour le Canada, les provinces et les territoires |
| 3606 | Estimations du nombre de familles de recensement pour le Canada, les provinces et les territoires |